

# مسلمان اور سائنس

پرویز امیر علی ہود بھائی

مشعل

# مسلمان اور سائنس

پرویز امیر علی ہود بھائی

The free electronic download of this book has been made possible by the generous financial assistance provided by:

**The Eqbal Ahmad Foundation**

## مشعل بکس

آر بی۔ ۵، سینئر فلور، عوامی کمپلکس، عثمان بلاک، نیو گارڈن ٹاؤن  
لاہور۔ 54600، پاکستان

پرویز امیر علی ہود بھائی قائدِ اعظم یونیورسٹی کے شعبہ فزکس میں پروفیسر ہیں اور پاکستان کے معروف سائنسدانوں میں شمار کیے جاتے ہیں۔ ڈاکٹر ہود بھائی نے امریکہ کی بہترین یونیورسٹی ایم آئی ٹی سے MSc, PhD اور BSc میں شائع ہوچکے ہیں۔ ان کے 65 سے زائد تحقیقی مقالے فزکس کے بین الاقوامی جریدوں میں شائع ہوچکے ہیں۔ ان کو بیکر ایوارڈ (شعبہ Electronics، عبدالسلام ایوارڈ (شعبہ ریاضی) اور فیض احمد فیض ایوارڈ (شعبہ تعلیم) سے نوازا گیا ہے۔ ڈاکٹر ہود بھائی نے امریکہ کی مختلف یونیورسٹیوں میں پڑھایا ہے اور مختلف یونیورسٹیوں میں تحقیقی کام کیے ہیں۔ اس کے علاوہ انہوں نے پاکستان ٹیکنالوجی ویمنز کے لیے تین پروگراموں کے سلسلے بنائے ہیں، جن کا تعلق سائنس اور تعلیم کے ساتھ ہے۔

## مسلمان اور سائنس

پروفیسر علی ہود بھائی

کالی رائٹ اردو (c) 2005 مشعل بکس

پہلی اشاعت 2002

دوسرا اشاعت 2003

تیسرا اشاعت 2005

ناشر: مشعل بکس

آر-بی-5، سینئر فلور

عوامی کمپلکس، عثمان بلاک، نیو گارڈن ٹاؤن، لاہور۔ 54600، پاکستان

فون ویس: 042-35866859

E-mail: mashbks@brain.net.pk

<http://www.mashalbooks.org>

## فہرست

8	اطھار شکر
9	دیباچہ
14	پیش لفظ
	باب ایک
17	تعارف
	باب دوم
25	سائنس کیا ہے اور کیسے شروع ہوئی؟
27	حقائق
27	قوانين
28	مفروضات
28	نظریہ
29	استباط و استقراء
29	سائنسی طریقہ
31	سائنسی اور غیر سائنسی نظریات میں فرق
33	سائنسی طریقہ کا کی ابتداء کیسے ہوئی
36	کیا کوئی تم فرنس نے سائنس کو تباہ کر دیا؟
41	کیا جدید سائنس مغربی سائنس ہے؟
	باب تین
44	کلیسا اور سائنس کا گمراہ
	باب چار

53	اسلامی ملکوں میں سائنس کی موجودہ حالت
55	سائنس کی پیمائش
55	پیداواری عمل میں سائنس کا استعمال
59	سائنس اور سائنس دان
63	تعلیٰ نظام میں سائنس کا مقام
75	سائنس کا مجھ نظر
	<b>باب پانچ</b>
80	پسمندگی کے اسباب، مسلمانوں کے تین تجربے
84	احیاء اسلام
89	اجتہادی روایہ
89	سید احمد خان
92	سید امیر علی
95	علمیت پسندوں کا روایہ
100	حاصل کلام
	<b>باب چھ</b>
101	بکائل، نصر اور سردار..... اسلامی سائنس کے تین مبلغ
107	سید حسین نصر
115	ضیاء الدین سردار
	<b>باب سات</b>
118	کیا سائنس اسلامی بھی ہو سکتی ہے؟
123	کیا مارکسی سائنس ہے یا ہو سکتی ہے؟
126	تیری دنیا کی سائنس
	<b>باب آٹھ</b>
129	مسلم سائنس کا عروج

یہ اسلامی سائنس تھی یا مسلم سائنس؟

کیا مسلمانوں کے سنہری دور کی سائنس عرب سائنس تھی؟

کیا ازمنہ وسطے کے مسلم معاشرے نے سائنس کو قبول کر لیا تھا؟

### باب نو

نمہیں کثرپن اور مسلم سائنس

کثرپن کے خلاف مغزلہ کی بغاوت

کثرپن کا جوابی حملہ

الغزالی کے ہاتھوں عقل پرستوں کی نکست فاش

علت اور معلوم کے متعلق غزالی کا نظریہ

ریاضی اور سائنس پر غزالی کے خیالات

تجزیی علم پر غزالی کا نظریہ

### باب دس

پانچ بڑے بعدتی

الکندی

الرازی

ابن سینا

ابن رشد

ابن خلدون

### باب گیارہ

اسلامی دنیا میں سائنسی انقلاب کیوں نہیں آیا؟

روپوں یا انداز فکر پر مبنی اسباب

مسلم تعلیم کا کردار

روایتی تعلیم

جدید تعلیم

132

135

138

143

145

151

155

156

157

159

161

162

164

165

168

170

173

175

180

181

181

186	مسلم قانون کا رول
189	اقتصادی اسباب
190	اتخراجی اقتصادیات
191	خود مختار ادارے
193	سیاسی اسباب
	<b>باب بارہ</b>
196	مستقبل کے لیے کچھ معروف راستات
	<b>باب تیرہ</b>
204	اسلامی سائنس کیا ہے؟
205	سائنسی مجررات کی کانفرنس
206	اسلامی سائنس کے عجیب و غریب نتائج کیا یہ سائنس ہے؟
211	
213	اصول تکنیک سائنس کی کسوٹی
216	حقیقت میں اسلامی سائنس کیا ہے؟
218	سیاسی جڑیں

## اطھار تشكیر

یہ کتاب دس سال پہلے انگریزی زبان میں لاہور سے شائع ہوئی تھی۔ اس کے بعد میں نے اردو میں لکھتا چاہا لیکن مختلف مصروفیات کی وجہ سے یہ کام مکمل نہ ہو سکا۔ اس کے بعد چند دوستوں نے اس کا ترجمہ کرنے کی پیش کش کی اور اس میں سب سے نمایاں کردار جناب احسن علی خان مرحوم نے ادا کیا۔ وہ ایک مانے ہوئے ادیب اور دانشور تھے اور انہوں نے یہ کام نہایت محنت اور خوش اسلوبی سے انجام دیا۔ اس کے لئے میں مرحوم کا تذلل سے شکر گزار ہوں۔ اس کے علاوہ سید محمد حامد اور جمیل عمر نے بھی کتاب کے مختلف حصوں کا ترجمہ کیا تھا اور میری حوصلہ افزائی کی۔ لیکن یہ کام پایہ تکمیل تک اس وقت پہنچا جب اردو سائنس بورڈ نے اسے شائع کرنے کی پیش کش کی اور اسے جلد مکمل کرنے کے لئے مجھے مجبور کیا۔ لیکن وہ بھی یہ کتاب شائع نہ کر سکے۔ اب مشعل یہ کتاب شائع کر رہا ہے۔ آخر میں میں جناب خادم حسین کا شکر یہ ادا کرتا ہوں۔ انہوں نے میرے ساتھ مل کر سارے مسودے پر نظر ٹانی کی اور اسے آخری شکل دی۔

پرویز امیر علی ہود بھائی  
اسلام آباد 2002ء

## دیباچہ

”اس میں کوئی شک نہیں کہ کرہ ارض پر تمام ممالک میں سے اسلامی ممالک سائنس کے میدان میں سب سے پسمند ہیں۔ اس کمزوری کے خطرات کو واضح کرنے کی چند اس ضرورت نہیں کیونکہ آج کل کے زمانے میں کسی معاشرے کی بقا کا انحصار اس میں موجود سائنس اور ٹکنالوجی کی ترقی و ترویج پر ہے۔“

ڈاکٹر پرویز ہود بھائی نے اس کتاب کا دیباچہ لکھنے کی خواہش کا اظہار کرنے کے بعد مجھے اپنا وعدہ ان الفاظ میں یاد دلایا: ”یاد کیجئے کہ آپ اس شرط پر دیباچہ لکھنے کے لئے رضامند ہوئے تھے کہ آپ کتاب میں بیان کردہ خیالات سے متفرق ہوں۔ مجھے توقع ہے کہ آپ کو کوئی غمین اختلاف نہیں ہوگا۔ لیکن اگر آپ کو اس کے کچھ حصوں سے اختلاف ہو تو بھی میں چاہتا ہوں کہ آپ نہ لکھنے کی بجائے ایک تقدیمی مضمون لکھیں۔ میں محسوس کرتا ہوں کہ ایک مختلف نقطہ نظر کے اضافے سے کتاب میں توازن پیدا ہوگا۔“ کتاب میں لکھی گئی کسی بھی بات سے میں اختلاف نہیں کرسکا۔ اس کے برعکس:

(الف) میں ڈاکٹر ہود بھائی کی اس بات سے مکمل اتفاق کرتا ہوں کہ اسلامی دنیا میں سائنس کی حالت ناگفته ہے۔ (میں اس اقتباس کا اعادہ کرتا ہوں جو اس صفحہ کے شروع میں ہے اور جس سے کتاب کا چوتھا باب شروع ہوتا ہے)

(ب) مذہبی کثرپن اور عدم رواداری ایسے عناصر ہیں جو اسلام کے گزشتہ دور میں سائنس کی

چھلی پھولتی زندگی کو ختم کرنے کے ذمہ دار تھے۔ سائنس اس صورت میں فروغ پاتی ہے جب اس پر کام کرنے والوں کی ایک خاصی تعداد نے اپنا حلقة بنالیا ہو، سائنس دان سنجیدگی کے ساتھ کام کر رہے ہوں اور انہیں تحریقی و کتابی سہوتیں حاصل ہوں اور وہ ایک دوسرے کے کاموں پر کھلے طور پر تنقید بھی کر سکتے ہوں۔ یہ شرائط عصر حاضر کا اسلام پور انہیں کرتا۔

(ج) میں اس بات سے بھی اتفاق کرتا ہوں کہ سید حسین نصر اور ضیاء الدین سردار تہذیب و تمدن کی جگہ مذہب کو سائنس کا محرك بنایا کر درحقیقت سائنس کو بہت نقصان پہنچا رہے ہیں۔ میں اس بیان سے اتفاق کرتا ہوں کہ صرف ایک عالمی سائنس کا وجود ہے اور اس کے مسائل نیز طریقہ ہائے کار بین الاقوامی ہیں۔ اسی طرح، جس طرح ہندو سائنس، یہودی سائنس، کفیوٹسی سائنس، عیسائی سائنس، غیرہ جیسی کوئی چیز نہیں ہے۔

(د) میں اس بات سے متفق ہوں کہ جس قسم کی اسلامی سائنس کی حوصلہ افزائی صدر ضیاء الحق نے کی، وہ ڈھونگ تھی اور اس پر جن سائنس دانوں نے عمل کیا (اور ان سائنس دانوں کو بجا طور پر ہود بھائی نے تنقید کا نشانہ بنایا ہے) ان کو ایسے کاموں پر شرمende ہونا چاہیے جو انہوں نے سائنس کے نام پر کئے ہیں۔

(ه) میں اس بات سے بھی اتفاق کرتا ہوں کہ عملیت اور حقیقت پسندی ایک ایسا طریق کار فراہم کر سکتی ہے جس کے ذریعہ مسلم ممالک میں حقیقی سائنس دوبارہ پروان چڑھ سکتی ہے۔ مجھے البتہ یہ اعتراض ضرور ہے کہ اپنے تجربے کے آخری حصہ کو ہود بھائی نے کما حقد آگئے نہیں بڑھایا ہے۔

کتاب کو دو حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ پہلا حصہ ان ابواب پر مشتمل ہے جو مسلم دنیا میں سائنس اور تعلیم کی صورت حال کو بیان کرتے ہیں۔ دوسرا حصہ ان ابواب پر مشتمل ہے جو اسلام میں سائنس کی تاریخ بیان کرتے ہیں اور سائنس کی ان تشریحات کا جائزہ لیتے ہیں جو ضیاء کے دور میں پاکستان میں کی گئی ہیں۔

میں پہلے اس کتاب کی خوبیاں بیان کروں گا۔ مثال کے طور پر کیتوںکی مذہب اور سائنس کے درمیان صدیوں پر پھیلی ہوئی لڑائی (جس کی دو مثالیں دی گئی ہیں) کے متعلق باب کلی طور پر بہترین ہے۔ اس طرح مصنف اسٹیون وینبرگ اور میرے کام کا حوالہ دے کر کہتا ہے کہ اس

جبہ سے ہم دونوں کے کام میں کوئی بنیادی فرق نہیں پڑا کہ میں ”خدا پر پکالیقین رکھنے والا اور وائے برگ پکا ملحد ہے“۔ میں تصدیق کرتا ہوں کہ مصنف نے حق کہا ہے۔ ہم دونوں جغرافیائی اور نظریاتی اعتبار سے ایک دوسرے سے بہت دور تھے۔ اس کے باوجود ایک ہی وقت میں، ہم نے کمزور اور بر قیاتی مقناطیسی قوتوں کو تھد کرنے کا ایک ہی نظریہ طبیعت دریافت کیا۔ اگر میری سوچ میں قوتوں کے اتحاد کا کوئی تصور تھا تو وہ غیر شعوری طور پر میرے اسلامی پس منظر سے ماخوذ تھا۔ مصنف نے نہایت خوبی کے ساتھ اسلامی تاریخ میں سائنس کے مقام کا جائزہ لیا ہے۔ جیسا کہ میں نے کہا، میرا واحد اعتراض یہ ہے کہ ہود بھائی نے وضاحت کے ساتھ یہ نہیں بتایا کہ ہماری صورت حال کا علاج کیا ہے۔ مثال کے طور پر وہ یہ بنیادی سوال اٹھاتے ہیں کہ کیا اسلام میں سائنس ہمیشہ کے لئے مر جکی ہے؟ یا یہ اس وقت تک زندہ نہیں ہوگی جب تک کہ مسلمان کثر پن نہیں چھوڑیں گے؟ ہود بھائی اپنی کتاب میں اس بحث کو آخری منزل تک نہیں پہنچاتے۔

ذاتی طور پر میں یہ محسوس کرتا ہوں کہ آج کی اسلامی دنیا قدرتی طور پر مختلف ثقافتی حصوں میں منقسم ہے۔ جہاں تک سائنس اور ہائی تکنالوجی کا سوال ہے یہاں بھی اسلامی دنیا قدرتی طور پر مختلف ثقافتی و تہذیبی حصوں میں بھی ہوئی ہے۔ مجھے اس نکتہ کو واضح کرنے کی اجازت دیجئے 1۔ خلیجی ریاستوں کے عربوں کے پاس بہت دولت ہے۔ وہ چاہتے تو تمام اسلامی دنیا میں سائنس کو فروع دینے کا ذمہ لے سکتے تھے۔ وہ اب بھی یہ کام کر سکتے ہیں لیکن انہوں نے دنیاۓ اسلام کو تو کجا دنیاۓ عرب کے لئے بھی ایسی کوئی ذمہ داری محسوس نہیں کی ہے۔

2۔ چوتھے باب میں ہود بھائی اُنسٹی ٹیوٹ آف سائنسیک انفار میشن کے حوالے سے بتاتے ہیں کہ علی الترتیب مصر ایران پاکستان ناگجیر یا، ترکی، مارکشیا اور لبنان نے 1976ء کے دوران سب سے زیادہ سائنسی لٹرچر پیدا کیا ہے۔ یہ صحیح ہے کہ مصر میں سائنس دانوں کی تعداد دیگر مسلم ممالک کی نسبت زیادہ ہے لیکن انھیں مگر اور کم درجه کی ہائی تکنالوجی کو چھوڑ کر دیگر سائنسی شعبوں میں مصريوں کا معیار چندال بلند نہیں ہے۔

3۔ ایران و عراق کے درمیان جنگ ختم ہونے کے بعد ایران اب اس حیثیت میں ہے کہ سائنس میں اپنی قدیم فضیلت کو دوبارہ حاصل کر لے۔ میں نے ایران کے جوانوں میں علم کی

تلقین دیکھی ہے اور میں نے حالیہ دورے کے دوران خود دیکھا ہے کہ ایران کے شیعہ علماء بھی سائنسی علوم کو فروغ دینا چاہتے ہیں۔

**4**- پاکستان کو ایک ایسے حکمران کا انتظار ہے جسے سائنس اور ٹیکنالوجی کی ترقی کی ایسی ہی لگن ہو جیسی کہ ہندوستانی سائنس کی ترقی کے لئے جواہر لال نہرو کے دل میں تھی۔

**5**- انڈونیشیا کے متعلق میں کچھ نہیں کہہ سکتا کیونکہ میں اس ملک کو اچھی طرح نہیں جانتا۔

**6**- گوبنگل دیش کے جوان مردوں اور عورتوں میں سائنس کو اپنی زندگی کا حصہ بنانے کی بڑی خواہش ہے، لیکن افسوس کے ساتھ کہنا پڑتا ہے کہ اس ملک میں مغلوک الحالی سائنسی ترقی کی راہ میں حائل ہے۔

**7**- دنیا کے اسلام میں دیگر ممالک کم اہمیت کے حامل ہیں۔ البتہ سوڈان میں سب سے زیادہ مختنی سائنس دان پائے جاتے ہیں۔ ترکی یورپ میں شامل ہونے کی خواہش کے باعث سائنس کے میدان میں ترقی کر سکتا ہے۔ الجیر یا کے لوگ اپنی بھرپور توانائی کے باعث اور شاید ٹیونس اور عراق بھی سائنس کی راہ پر آگے بڑھ سکتے ہیں۔

یعنی اس کتاب میں ایک بہت درست بات اسلام میں علماء کے مرتبے سے متعلق کہی گئی ہے یعنی اسلام میں کوئی کلیسا نہیں تھا اور نہ ہی مذہبی اختیارات کا کوئی واحد مرکز تھا لیکن عجیب بات یہ ہے کہ اگر ایک طرف فرد کو اخلاقی طور پر یہ اختیار تھا کہ وہ ملاویں کی مدد کے بغیر نظریے کی تفسیر کر سکتا تھا تو دوسری طرف اس کی وجہ سے ایک تنظیمی کمزوری بھی پیدا ہوئی جو آخر کار سائنس اور ٹیکنالوجی کے فروغ کے لئے ہی نہیں بلکہ اسلام کی سیاسی اور اقتصادی قوت کے لئے بھی مہلک ثابت ہوئی۔

میں علماء سے پوچھتا رہا ہوں کہ وہ اپنے وعظ میں مسلمانوں کو سائنس اور ٹیکنالوجی حاصل کرنے کی تلقین کیوں نہیں کرتے۔ یہ نصیحت آٹھ میں سے کم از کم ایک وعظ میں تو ہوئی چاہیے کیونکہ قرآن حکیم کام از کم آٹھواں حصہ تو ”تفکر“ اور ”تفسیر“ یعنی سائنس اور ٹیکنالوجی سے متعلق ہے۔ علماء میں سے زیادہ تر کا جواب یہ ہوتا ہے کہ وہ یہ تلقین کرنا پسند کریں گے، لیکن وہ جدید سائنس سے کافی واقفیت نہیں رکھتے۔ وہ تو صرف ابن بینا کے عهد کی سائنس جانتے ہیں۔ تھرڈ ولڈ اکیڈمی آف سائنسز (جسے ہود بھائی کی اس کتاب کے جزوی کفیل ہونے کی

سعادت حاصل ہے) اس صورت حال کا علاج ایسی کتابیں لکھوا کر کر رہی ہے جو ان کی مذہبی درس گاہوں کے نصاب میں شامل کی جاسکیں۔

آخر میں، میں یہ کہوں گا کہ ہمارے اسلامی ملکوں میں سائنس اور شیکنا لوچی کو ترقی دینے کے لئے مندرجہ ذیل اقدامات پر عمل درآمد کرنے کی ضرورت ہے۔

1- سائنس اور شیکنا لوچی کی تعلیم و تربیت حاصل کرنے والوں کی تعداد اتنی ضرور ہوئی چاہیے کہ وہ معاشرے میں تبدیلی کا ماحول پیدا کر سکیں پھر ان سائنس دانوں کی حوصلہ افزائی کرنا چاہیے کہ وہ تحقیق و ترقی کے لئے اپنی ایسی انجمنیں بنائیں جن کا اپنا ضابطہ اخلاق اور طریقہ کار ہو۔

2- ہمیں خالص سائنسی مضامین کے ماہر چاہئیں جو تعلیم دے سکیں اور عملی سائنس اور اعلیٰ شیکنا لوچی اختیار کرنے والوں کے لئے رہبری کے فرائض انجام دے سکیں۔

3- یہ یاد رکھنا چاہیے کہ آج کے زمانے میں عملی سائنس اور اعلیٰ شیکنا لوچی دولت کے سرچشمہ ہیں۔ ایک بار دولت کمانے کی اس الہیت کا عملی مظاہرہ کر دیا جائے تو پھر حکمرانوں اور علماء کو سائنس اور شیکنا لوچی کے کاموں میں دخل دینا مشکل ہو جائے گا۔

4- مسلم اہل سائنس پر لازم ہے کہ وہ دوسرے ملکوں میں اپنے ہم پیشہ سائنس دانوں سے یہیں الاقوایی تعلق قائم رکھیں تاکہ وہ سائنس و شیکنا لوچی میں وہی معیار حاصل کر سکیں جو یہیں الاقوایی طور پر رائج ہے۔

آخر میں مجھے یہ کہنا ہے کہ ایسے شواہد موجود ہیں جن کی بنا پر سائنسی ترقی کے ضمن میں ہمیں پر امید رہنا چاہیے۔ مثال کے طور پر چیزیں سال کی مسلسل تگ دو کے بعد پہلی بار خلیج سے کچھ رقوم فراہم کی گئی ہیں۔ یہ رقوم کویت میں قائم عرب فنڈ فارا کنائس اینڈ سوشن ڈولپمنٹ کی طرف سے ملے ہیں، جن میں سے اس سال مدرسہ سنٹر کو عربوں کے لئے اڑھائی لاکھ ڈالر دیئے گئے ہیں۔ اگر ہم کو ایسی ہی رقوم دوسرے مسلمانوں کے لئے بھی مل سکیں تو اسلامی ممالک میں کم از کم فرنس کا مستقبل نسبتاً زیادہ روشن ہو گا۔

ڈاکٹر عبدالسلام (مرحوم)

ء 1990

## پیش لفظ

یہ کتاب میں نے کسی سوچے سمجھے منصوبے کے تحت نہیں لکھی بلکہ ملک کی صورت حال نے مجھے اپنے قلم کو جنبش دینے پر مجبور کیا۔ اس کتاب کے خیال کی ابتداء اسلام اور سائنس کے موضوع پر اس لیکھر سے ہوئی جو میں نے می 1984ء میں لاہور ایجوکیشن سوسائٹی کی دعوت پر دیا تھا۔ وہ زمانہ ملک کے لئے عموماً اور اہل قلم کے لئے خصوصاً ایک مشکل دور تھا۔ سرکاری لائن سے انحراف برداشت نہیں کیا جاتا تھا، یونیورسٹیوں کے کئی پروفیسر (جن میں قائدِ عظم یونیورسٹی کے میرے کچھ ساتھی بھی شامل تھے) صرف اس لئے قید و بند اور اذتوں کے مستحق ٹھہرے کے انہوں نے ایسے نظریات اور آراء کے اظہار کی جسارت کی جو حکمرانوں کو ناپسند تھے۔

اس دور میں اسلام کے متعلق نئی حکومت کے اقدامات اور منصوبوں کو تقویت پہنچانے کے لئے خوشامدی حضرات معاشرے کی ہر چیز کو اسلامی بنانے کی دھن میں لگ گئے۔ حتیٰ کہ سائنس بھی اس عمل سے محفوظ رہے سکی۔ پاکستان کے سائنسی اداروں میں اعلیٰ عہدوں پر فائز افراد اس کام کے بہت بڑے حامی تھے۔ اپنی ساکھ بنانے اور حاکم وقت کی خوشامدی کے لئے ان نام نہاد سائنس دانوں نے دلیل و منطق کوہی نہیں بلکہ دین اسلام کی ہر عقلی تفسیر کو بھی پامال کیا۔ بڑی دیدہ دلیری کے ساتھ انہوں نے مختلف اوث پاگ دریافت کیا دعویٰ کیا۔ مثال کے طور پر آئن شان کے نظریہ اضافت کے ذریعہ یہ دریافت کیا کہ جنت ہم سے دور بھاگتی جا رہی ہے اور اس کی رفتار روشنی کی رفتار سے ایک سینٹی میٹر فی سینٹ کم ہے۔ پھر ایک ڈاکٹر صاحب جو