



# PHYSICS

## BOOKS - CHHAYA PHYSICS (BENGALI)

### PREVIOUS YEAR QUESTION

Wbhs

1.  $1\text{kgwt} - m$  সমান

A.  $9.8J$

B. 980 J

C. 1000 J

D.  $10^5 J$

**Answer:**



**Watch Video Solution**

2. পৃষ্ঠটানের মাত্রা হল

A.  $MLT^{-2}$

B.  $MLT^{-1}$

C.  $MT^{-2}$

D.  $ML^2T^{-2}$

**Answer:**



**Watch Video Solution**

3. দ্বিপারমানবিক গ্যাসের  $\gamma \left( = \frac{C_p}{C_v} \right)$ -এর মান নির্ণয়

করো



**Watch Video Solution**

4.  $k$  স্প্রিং ধ্রুবকবিশিষ্ট একটি স্প্রিংকে সমান দুভাগে কাটা হল। প্রত্যেক খন্ডের স্প্রিং ধ্রুবক হবে

A.  $k$

B.  $2k$

C.  $\frac{k}{2}$

D.  $k^2$

**Answer:**



**Watch Video Solution**

5. ঘর্ষণগ্রহি কী?



Watch Video Solution

6. SI-তে  $g$  এর মান কত?



Watch Video Solution

7. গ্রহের কক্ষপথ বৃত্তাকার ধরে কেপলারের তৃতীয় সূত্রটি  
প্রমাণ করো।



Watch Video Solution

8. প্রাসীয গতির সমীকরণগুলি হল  $x=4t$  এবং  $y = 3t - 5t^2$ , যেখানে  $x$  এবং  $y$ -এর একক মিটার এবং  $t$ -এর একক সেকেন্ড। প্রক্ষিপ্ত কণার(i) সর্বোচ্চ উচ্চতা, (ii) অনুভূমিক বিস্তার নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

9. 1m দৈর্ঘ্যের সুষম তারের ভর 1g। 40N টানে তারে সৃষ্ট তির্যক শব্দ তরঙ্গের বেগ নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

1. ঘাতের মাত্রীয় সংকেত হল

A.  $ML^2T^{-2}$

B.  $MLT^{-1}$

C.  $ML^2T^{-1}$

D.  $MLT^{-2}$

**Answer:**



**Watch Video Solution**

2. একটি প্রাসকে  $10m \cdot s^{-1}$  প্রাথমিক বেগে অনুভূমিকের সঙ্গে  $\alpha$  কোণে উৎক্ষেপণ করা হল যার পাল্লা  $5m$ ।  $g = 10m \cdot s^{-2}$  ধরলে এবং বাতাসের বাধা উপেক্ষা করলে  $\alpha$ -র নির্ণীত মান কত হবে?

A.  $15^\circ$

B.  $30^\circ$

C.  $45^\circ$

D.  $75^\circ$

**Answer:**



**Watch Video Solution**



