



## PHYSICS

### BOOKS - CHHAYA PHYSICS (BENGALI)

### স্থিতি বিদ্যা

#### Exercise

1.  $40\text{cm}$  ব্যাসার্ধের এবং  $2\text{kg}$  ভারের একটি চাকা  $20\text{ cm}$  উচ্চতার একটি ব্যাসার্ধ সম্পূর্ণ আছে। প্রতিটি কেন্দ্রের

দিকে অনুভূমিক ভাবে সর্বনিম্ন যে বল প্রয়োগ করলে

প্রতিটি ব্যাস অতিক্রম করতে পারবে তা হল

A.  $2\text{kg}=\text{xg}$

B.  $f_1\text{kg}=\text{g}$

C.  $2\sqrt{3}=\text{g}$

D.  $2/\sqrt{3}\text{kg}=\text{c}$

**Answer: D**



**View Text Solution**

2. একটি নিরেট শঙ্কুর ভর কেন্দ্রর তৃতীয় কেন্দ্র বিন্দু ও শীর্ষ বিন্দুর সংযোজক সরলরেখায় কোথায় অবস্থিত হয়?

- A. উষ্ণতার এক তৃতীয়াংশ
- B. উষ্ণতার এক চতুথাংশ
- C. উষ্ণতার এক পঞ্চমাংশ
- D. কোনোটিই নয়

**Answer: B**



**View Text Solution**

3. একটি ঘরের হল থেকে  $m$  এবং  $3m$  ভারের দুটি বস্তু একটি ভরের দুই প্রান্ত বোধ একটি পুতির মালা ঝোলান আছে। তার ও পুতির ভর নগণ্য ধরে নিয়ে পুতির বস্তু দুটিকে ছেড়ে দিলে, সংস্থাটির ভর কেন্দ্রের ত্বরণ হবে

A. শূন্য

B.  $-(g/4)$

C.  $(g/2)$

D.  $-(g/2)$

**Answer: C**



**View Text Solution**

