يسْمِ اللهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

বিস্মিল্লাহির রাহ্মানির রাহীম



উদ্রাম একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

Physics A Complete Glimpse

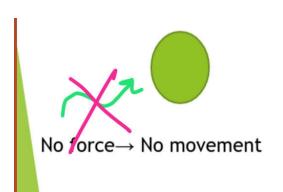
Chapter-03 বল (Force) P-05

জড়তা এবং বলের ধারণাঃ নিউটনের প্রথম সূত্র (Inertia and Concept of Force: Newton's First Law)

Newton's First Law:

No force→ স্থির বস্তু স্থির ও সমবেগে একটা Certain দিকে চলমান বস্তু ঐদিকেই চলতে থাকবে!

(If no Force→ A stationary object→ Stationary & an object in uinform motion will continue its uniform motion with following a certain direction)



Force→ Must Movement

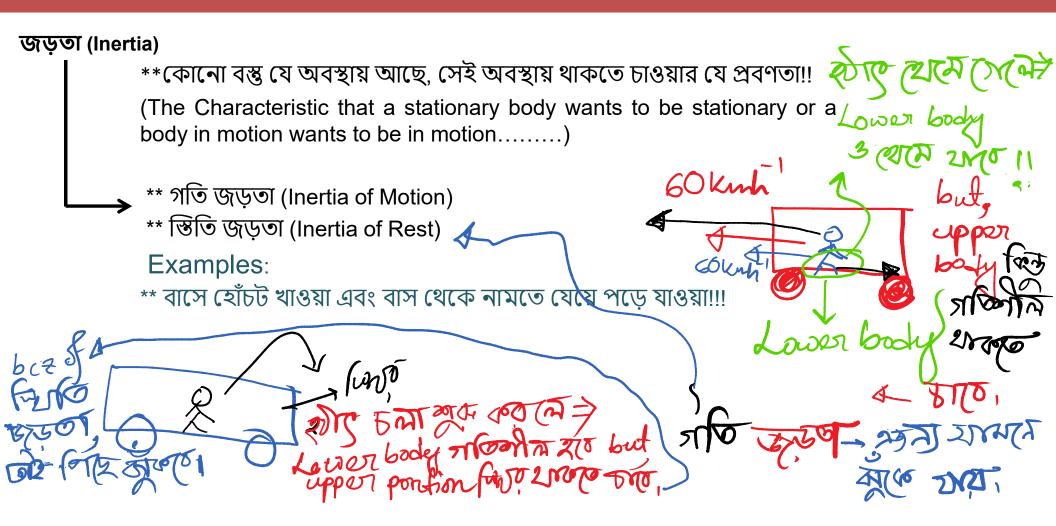
orce→ Must Movement

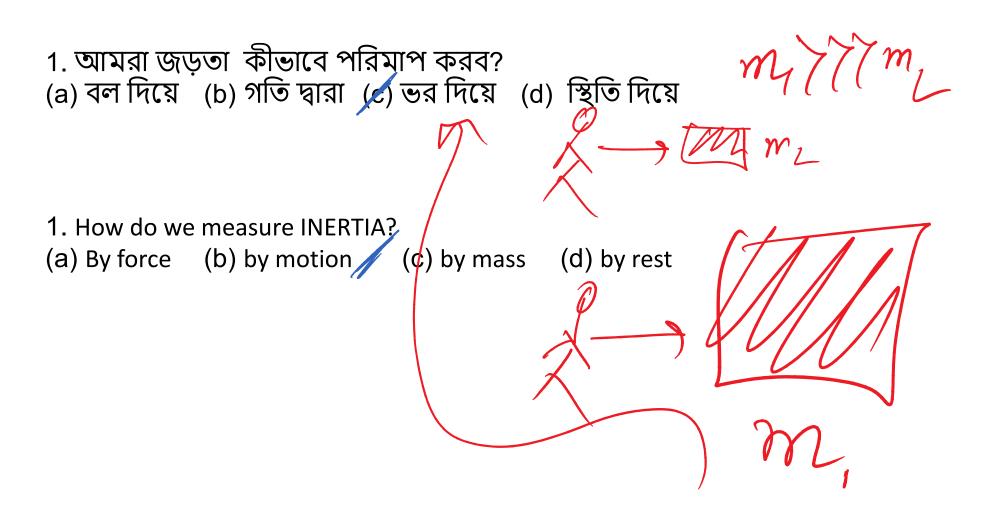
50 force That

STATESTAZ 2MAN A COLOR

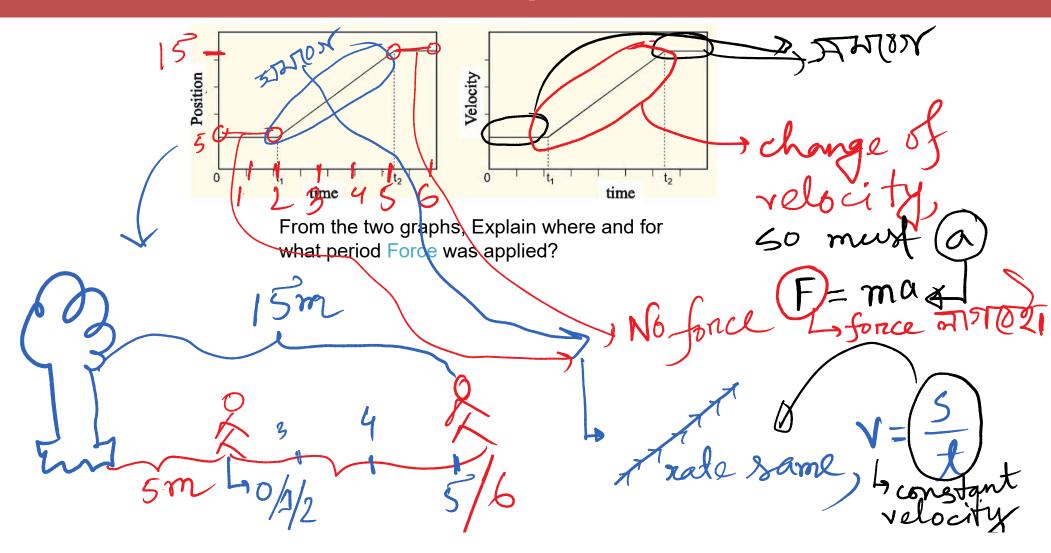
STATESTAZ 2MAN A

জড়তা (Inertia)

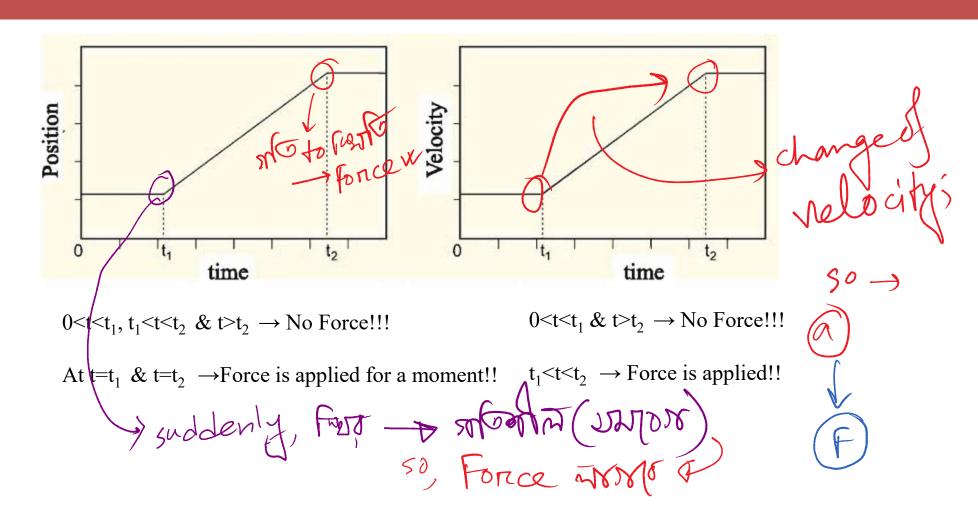




Graph:



Solution:



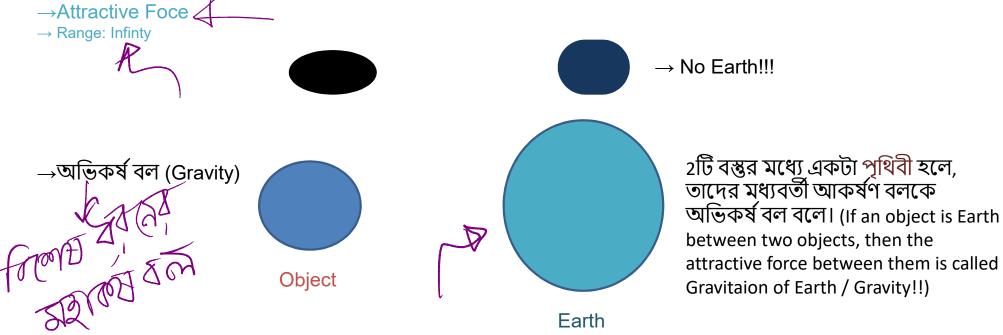
2. সমবেগে চলমান একটি বস্তুর উপর মোট বলের পরিমান : (a) নির্দিষ্ট (b) অসীম (c) 0 (d) কোনটিই নয়

2. The net force on a body, which is moving in a constant velocity is:

(a) Finite (b) Infinite (c) 0 (d) None

মৌলিক বলের প্রকৃতিঃ (Nature of Fundamental Forces)

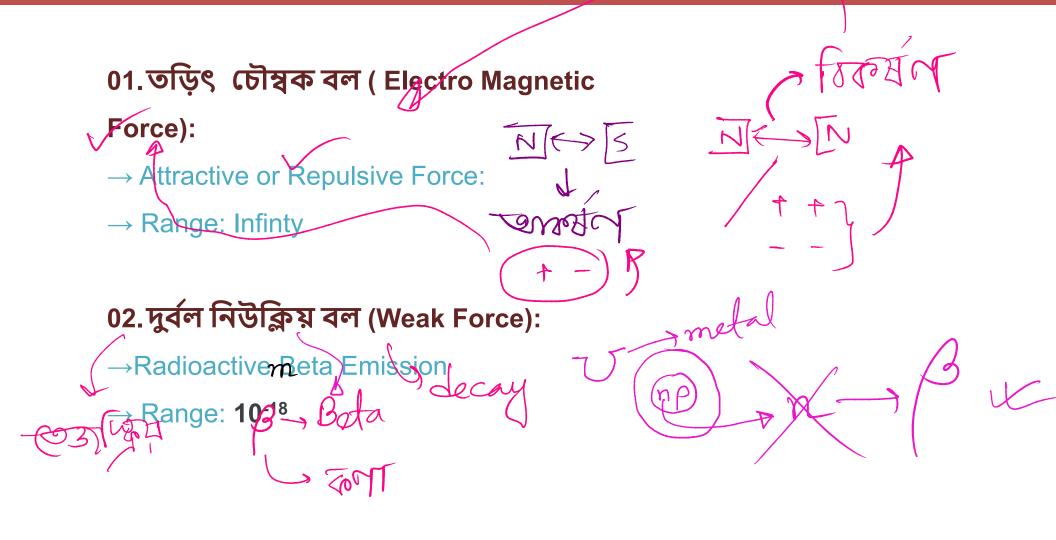
** মহাকর্ষ বল। (Gravitational Force): মহাকর্ষের যে কোনো ২টি বস্তুর মধ্যবর্তী আকর্ষণবলকে মহাকর্ষ বল। (Attractive force between any two objects is called Gravitational Force)



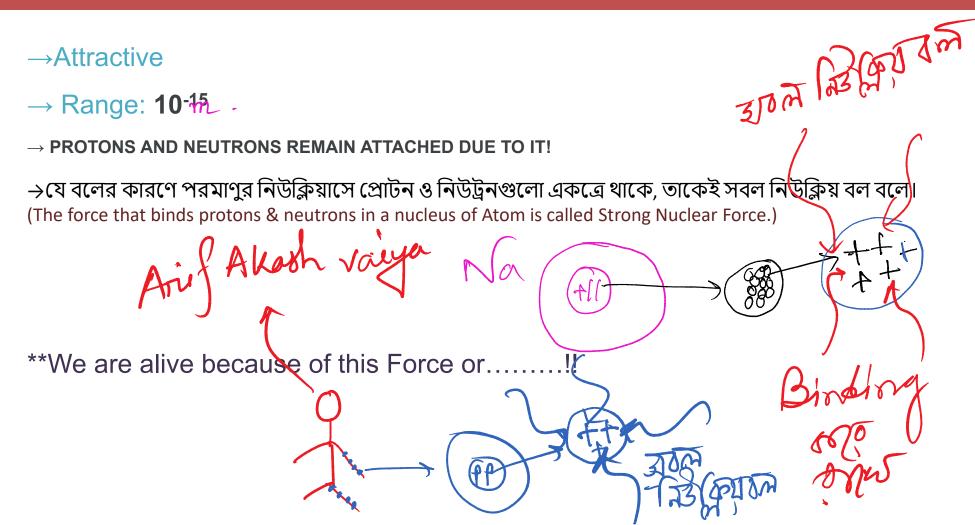
3. অভিকর্ষ বলের পরিসর :
(a) ৬৪০০ কিঃমিঃ এর কম (b) 0 (প্রতাসীম (d) কোনটিই নয়

- 3. The range of the Gravitational force is:
- (a) Less than 6400 km (b) 0 m (c) Infinite (d) None

তড়িৎ দুৰ্বল বল (Electro-Weak Force):



সবল নিউক্লিয় বল (Strong Nuclear Force):



4. পারমাণবিক বিচ্ছেদ থেকে আমরা যে শক্তি পাই তা হল:

(৯) সবল নিউক্লীয় বলের কারণে
(b) দুর্বল নিউক্লীয় বলের কারণে
(c) a + b

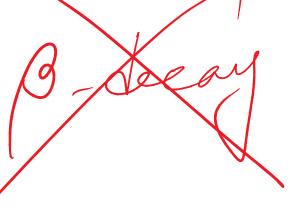
(d) কোনটিই নয়

4. The energy we get from the nuclear fission is due to:

(a) Strong nuclear force (b) Weak nuclear force

(c) a + b

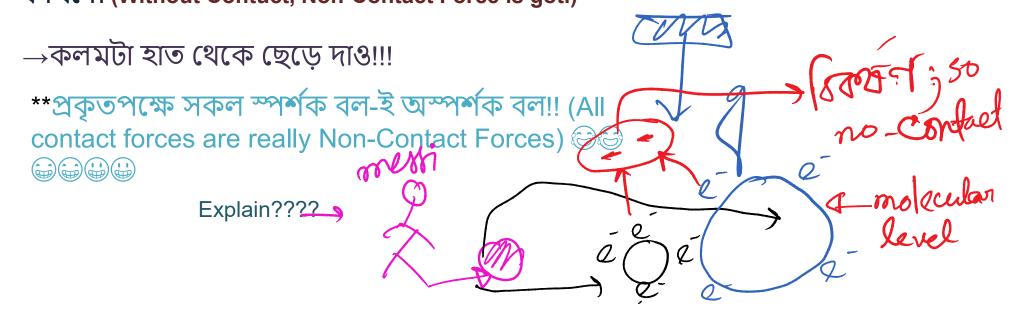
(d) None



স্পূৰ্শ বল:(Contact Foce) স্পূৰ্শের জন্য যে বল পাওয়া যায়, তাকেই স্পূৰ্শ বল বলে। (Due to Contact, Contact Force is got.)

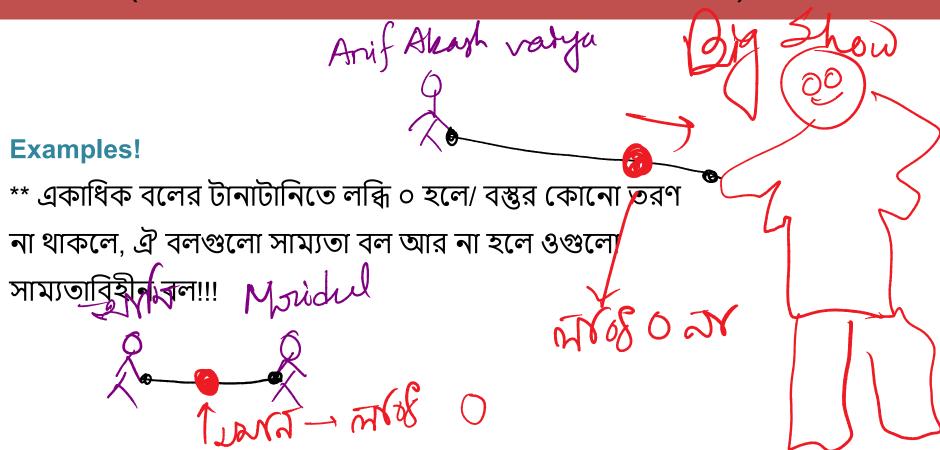
→ তোমরা যে কলম দিয়ে লিখতেছো!!!

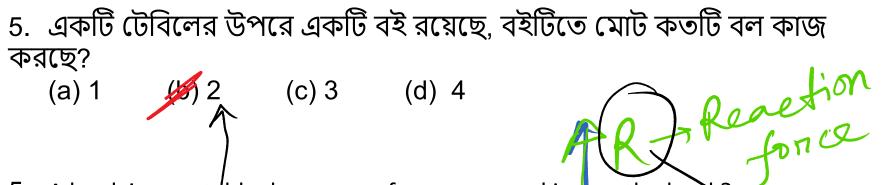
অস্পর্শ বল: (Non-Contact Force) স্পর্শবিহীন অবস্থায় যে বল কাজ করতে পারে, তাকে অস্পর্শ বল বলে। (Without Contuct, Non-Contact Force is got.)



সাম্যতা এবং সাম্যতাবিহীন বলঃ

(Balanced and Unbalanced Forces)

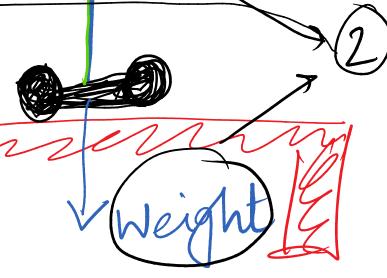


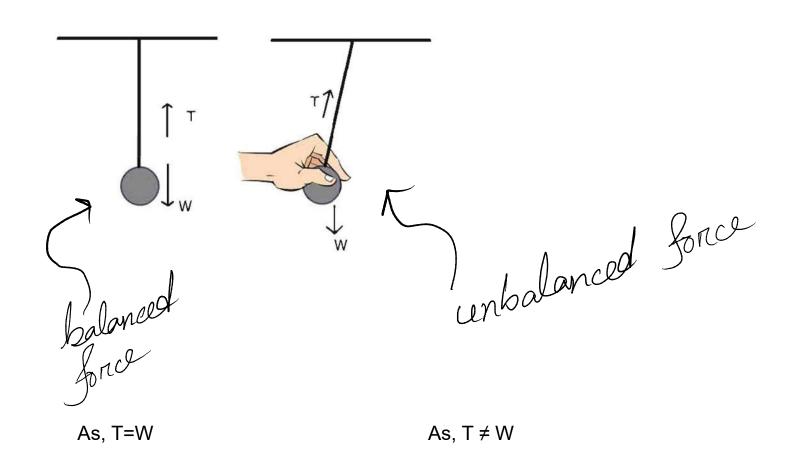


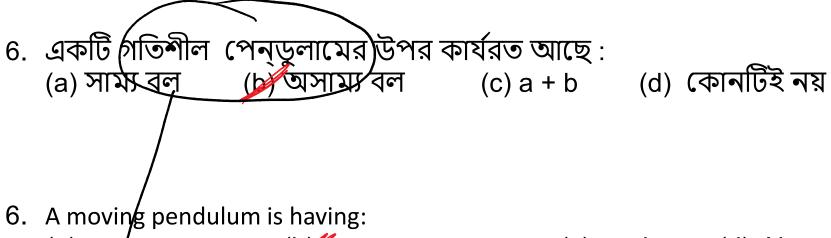
(a) 1

5. A book is on a table, how many forces are working on the book?

(a) 1







(a) Balanced force (b) Unbalanced force (c) a + b (d) None

The Balanced force (b) Unbalanced force (c) a + b (d) None

The Balanced force (c) a + b (d) None

Thank You

লেগে থাকো সৎভাবে, স্বপ্ন জয় তোমারই হবে

র্ডদ্রাম-উন্মেষ **শিক্ষা** পরিবার