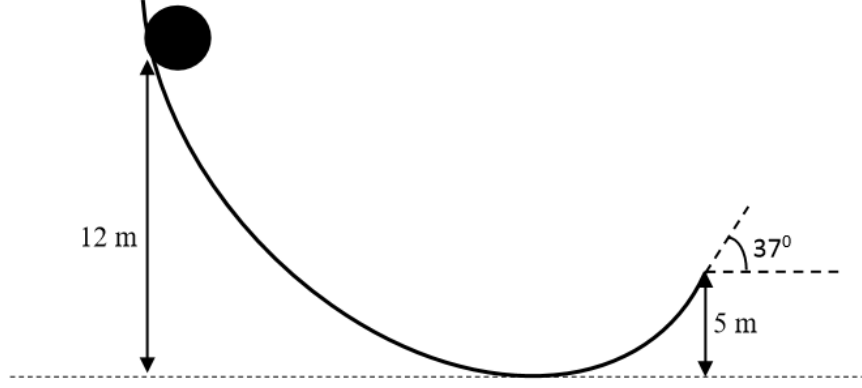


İSTANBUL ATATÜRK FEN LİSESİ

NİSAN AYI SORUSU

FİZİK



12 m yükseklikteki rampadan bırakılan küre şeklindeki cisim yuvarlanarak hareket ederek rampanın diğer ucundan fırlıyor. Cisim rampadan fırladıktan sonra yerden en fazla kaç metre yükseğe çıkabilir? (Sürtünme dolayısıyla ısıya dönüşen enerji ihmal edilecek.)



$$I_{\text{KÜRE}} = \frac{2}{5}mr^2$$

A) 10

B) 12

C) 8,2

D) 6,8

E) 9

