

ふりがな  
氏名

学籍番号

【問】重さがMで半径がRの球と、重さがMで半径が2Rの球が坂を（滑らずに）転がり落ちる。半径Rの球の加速度は、半径2Rの球の加速度の何倍か？（球の密度は一定であるとする。）

- (A) 4倍      (B) 2倍      (C) 1倍      (D)  $1/2$ 倍      (E)  $1/4$ 倍

講義の感想・意見等があれば自由に書いてください。

ふりがな  
氏名

学籍番号

【問】重さがMで半径がRの球と、重さがMで半径が2Rの球が坂を（滑らずに）転がり落ちる。半径Rの球の加速度は、半径2Rの球の加速度の何倍か？（球の密度は一定であるとする。）

- (A) 4倍      (B) 2倍      (C) 1倍      (D)  $1/2$ 倍      (E)  $1/4$ 倍

講義の感想・意見等があれば自由に書いてください。