

Empat buah benda berbentuk bola silinder, masing-masing berwujud pejal dan berongga, memiliki jari-jari dan massa yang sama. Keempatnya dilepaskan dari ketinggian h melalui bidang miring sehingga menggelinding tanpa tergelincir. Manakah pernyataan yang benar?

- 1) Gerak benda-benda tersebut tidak melibatkan gaya gesek.
- 2) Bola pejal adalah yang pertama tiba di dasar bidang.

- 3) Bola berongga akan tiba di dasar bidang bersamaan dengan silinder berongga.
- 4) Silinder pejal bukan yang terakhir tiba di dasar bidang.