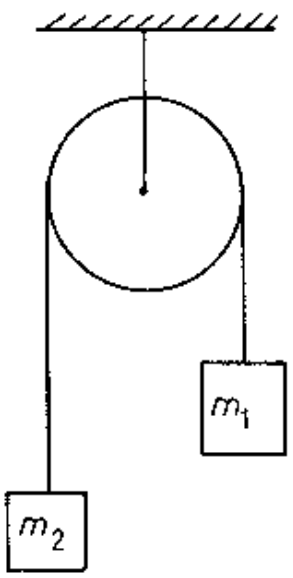
2.14. *Válasszuk ki a* HELYES *megoldást!*



Az $m_1 = m$ és az $m_2 = m$ tömegű hasábokat fonállal összekötjük az ábra szerinti elrendezésben.
Mekkora gyorsulással mozog az m_2 tömegű hasáb, ha a rendszert magára hagyjuk és a csiga, valamint a fonal tömegétől, továbbá a súrlódástól eltekintünk?

A) nulla,

B) $\sqrt{\frac{g}{2}}$,

C) $\frac{g}{2}$,

D) $g \cdot \sqrt{2}$,

E) $\sqrt{2} \cdot g$.

Indokoljuk állításunkat!

Megoldás:

2.14. $m_1 = m_2$. A hasábok egyensúlyban vannak:

$\sum F = 0$, $\sum M = 0$.

<u>Helyes: A</u>.

