

Vízszintes sík felett h_1 magasságban α hajlásszögű, h magasságú lejtőt helyezünk el (1.2-14. ábra). Ennek tetejéről lecsúszik egy test, amely a vízszintes síkra a lejtő csúcsától s távolságban csapódik be.

Mennyi a lejtő és a test között a súrlódási együttható, ha az adatok a következők:

$$\alpha = 45^\circ, \quad h_1 = 24 \text{ cm}, \quad h = 10 \text{ cm}, \quad s = 12 \text{ cm}$$

