

**3 . házi feladat**

Beadási határidő: márc. 7. hétfő, ill. márc. 10. csütörtök

Egy  $\alpha = 30^\circ$  hajlásszögű,  $h = 1,6$  m magas lejtő tetejéről elengedünk egy ládát. Ugyanebben az időpontban a lejtő tetejéről egy labdát úgy dobunk el, hogy az a lejtő legalján éppen a ládába essen. Mekkora és milyen irányú kezdősebességgel kell a labdát eldobni?

A láda és a lejtő közötti súrlódási együttható  $\mu = \sqrt{3}/8$ .