

Άσκηση

Έστω ένα σώμα μάζας $m = 10\text{kg}$.
Αφήνουμε το σώμα να ολισθήσει
σε κεκλιμένο επίπεδο από ύψος h
 $= 90\text{m}$.

Να υπολογίσετε την ταχύτητα με
την οποία θα φτάσει το σώμα στο
έδαφος αν

1. οι τριβές είναι αμελητέες.
2. ο συντελεστής τριβής
ολίσθησης είναι $\mu = 0,1$

