**Zadania**

**Zadanie 1.**

Z równi pochyłej zaczął zsuwać się klocek ruchem jednostajnym. W jaki sposób możemy wyznaczyć współczynnik tarcia?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Zadanie 2**

Klocek leżący na dole równi wprawiono w ruch, nadając prędkość $v\_{0}=3,5 \frac{m}{s}$. Klocek dotarł na pewną wysokość, pokonując 0,75 m na powierzchni równi. Kąt nachylenia równi wynosi 30o.

1. Zaznacz siły działające na klocek w trakcie ruchu.
2. Jakim ruchem porusza się klocek w górę równi? Dlaczego?
3. Oblicz współczynnik tarcia klocka o powierzchnię równi.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….