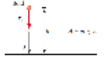


Ved lodret fald


Når et objekt falder med massen m , bølser ned med
 strækningen h gælder følgende:
 $A_{\text{tyngdekraft}} = m \cdot g \cdot h$



A diagram showing a vertical line representing a path of length h . A red arrow points downwards from the top, and a blue arrow points upwards from the bottom. A small red dot is at the top, and a small blue dot is at the bottom.

Skrå slidsk

Fårder objektet med samme højde, men af en skrå
 slide.
 $A_{\text{tyngdekraft}} = m \cdot g \cdot \frac{h}{\sin \alpha} = m \cdot g \cdot h$



A diagram of a right-angled triangle representing an inclined plane. The hypotenuse is the path of length s . The vertical height is h . The angle at the bottom is α . A red arrow points down the slope, and a blue arrow points up the slope.

**Arbjede med
 tyngdekraften**

Arbejdet op af trappen udlignes med arbejdet ned igen.

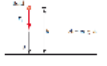


A diagram of a staircase. A red figure is climbing up the stairs. A blue figure is climbing down the stairs. A vertical line indicates the height h .

Claude Grunitzky

Ved lodret fald

Når et objekt falder med massen m , bølser ned med
 strækningen h gælder følgende:
 $A_{\text{tyngdekraft}} = m \cdot g \cdot h$



Skrå slidsk

Får det objekt med samme højde, men af en skrå
 slide.
 $A_{\text{tyngdekraft}} = E_{\text{pot}} = E_{\text{kin}} = m \cdot g \cdot h$



**Arbjde med
 tyngdekraften**

Arbejdet op af trappen udlignes med arbejdet ned igen.

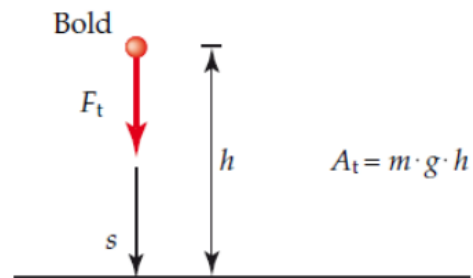


Claude Grunitzky

Ved lodret fald

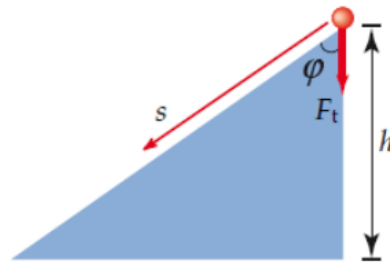
Når et objekt falder med massen m , lodret ned med strækningen h gælder følgende:

$$A_t = F_t \cdot s = F_t \cdot h = m \cdot g \cdot h$$



Skrå slidsk

Falder objektet med samme højde, men af en skrå sliske.



$$A_t = F_t \cdot s \cdot \cos(\varphi) = F_t \cdot s \cdot \frac{h}{s} = F_t \cdot h = m \cdot g \cdot h$$