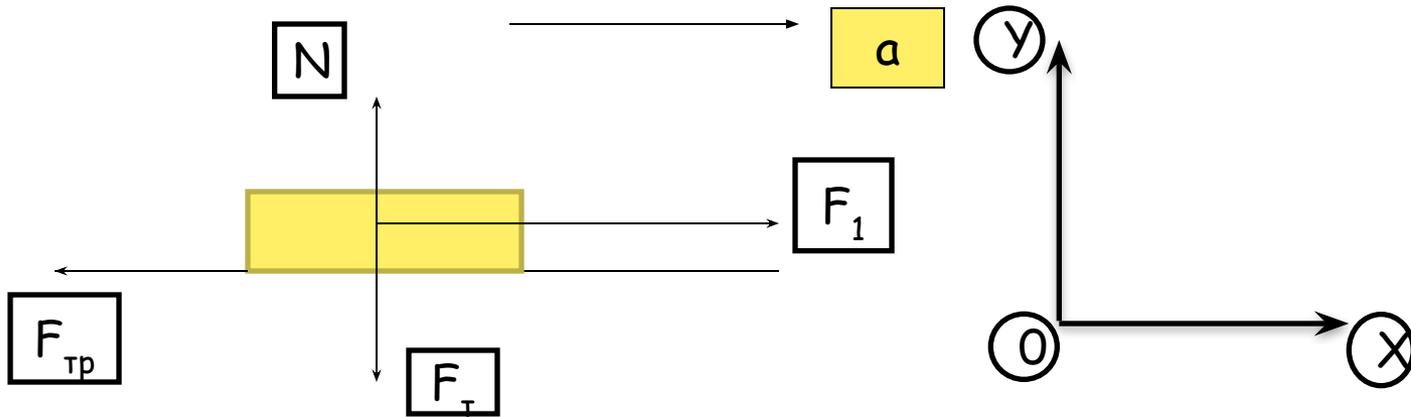


# Использование второго закона Ньютона при решении задач

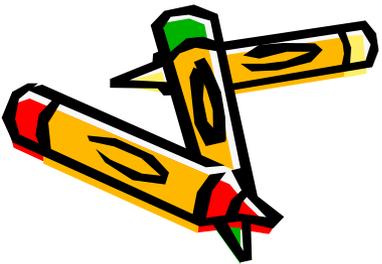
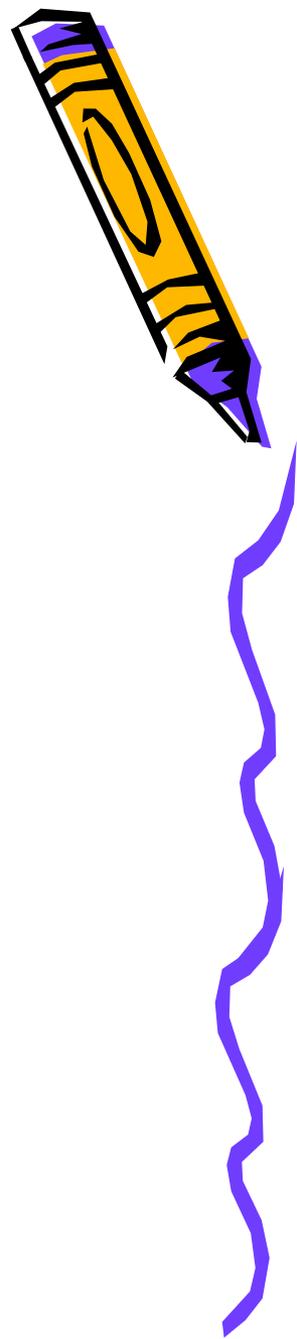


$$OX : ma = F_1 - F_{mp}$$

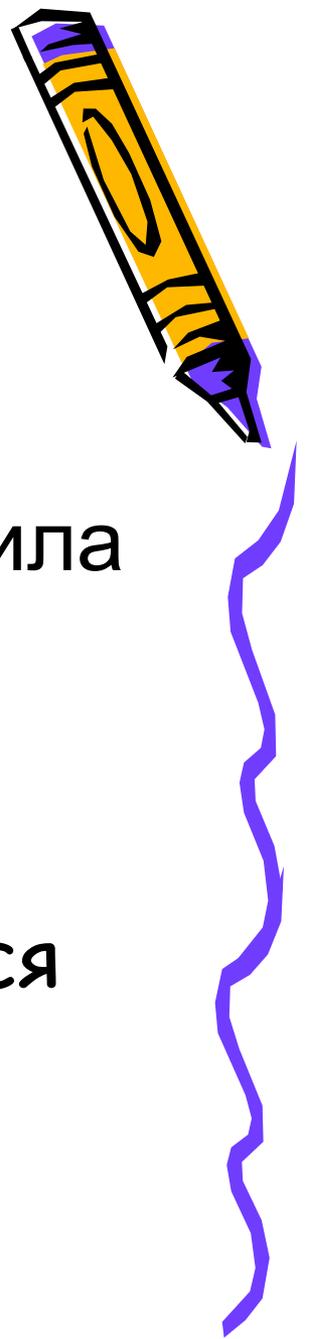
$$OY : 0 = N - F_T$$

$$OY : N = F_T = mg$$

$$OX : ma = F_1 - \mu mg$$



# Пояснение к задаче



- $N$  - сила реакции опоры
- $F_1$  - сила, с которой тянут тело (сила тяги)
- $F_T$  - сила тяжести
- $F_{тр}$  - сила трения
- $a$  - ускорение, с которым движется тело



$$A = F * s$$

$$s = (h * \sin a) / 2$$

$$F = mg$$

