

# § 59 Момент сил.

Д/з § 59 + № 749, 750, 751  
На след. уроке лаб. работа.  
Кабинет физики. Не опаздывать.

$$\frac{F_1}{F_2} = \frac{l_2}{l_1}, \quad F_1 \cdot l_1 = F_2 \cdot l_2$$

$$M = F \cdot l$$

M - момент силы

F - сила, l - плечо

$$M_1 = M_2$$

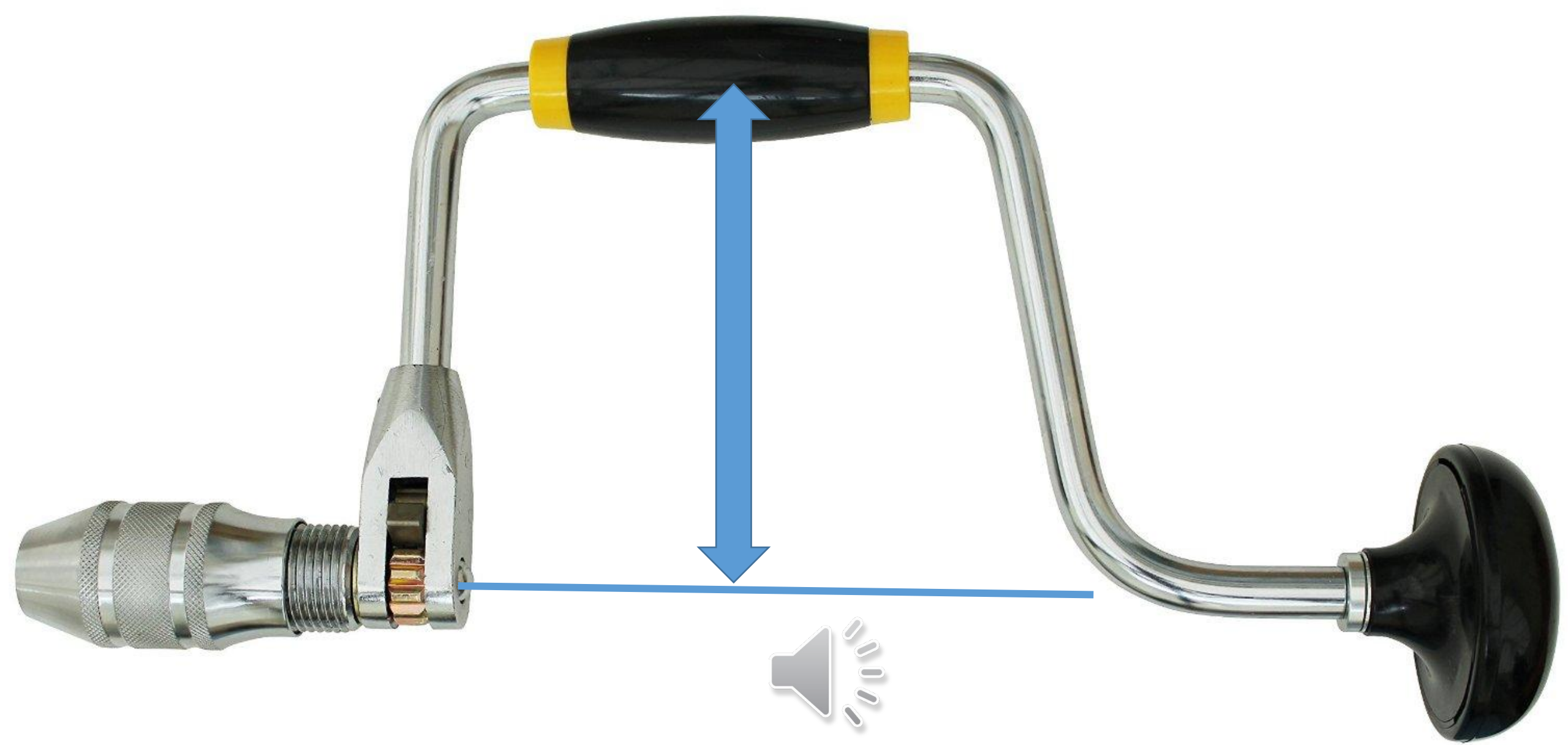
правило

моментов

$$[M] = 1 \text{ Н} \cdot \text{м}$$







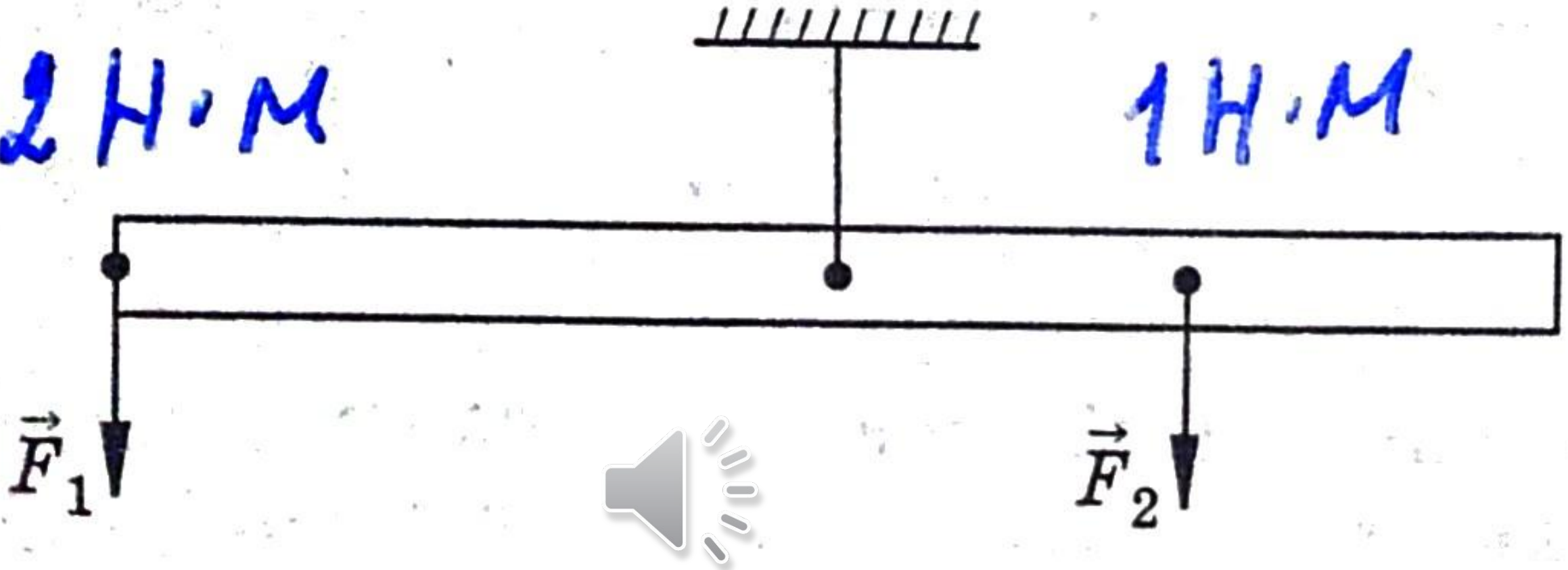




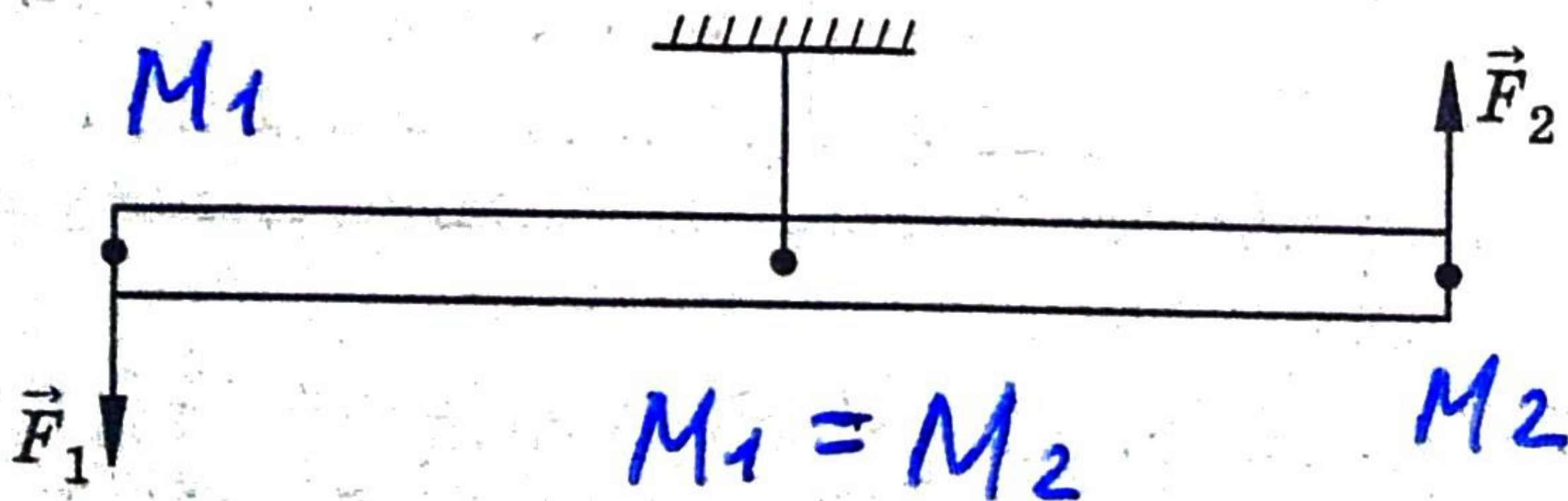
1. На рычаг действует сила 5 Н. Плечо силы равно 0,5 м. Чему равен момент этой силы?

2 Н·м

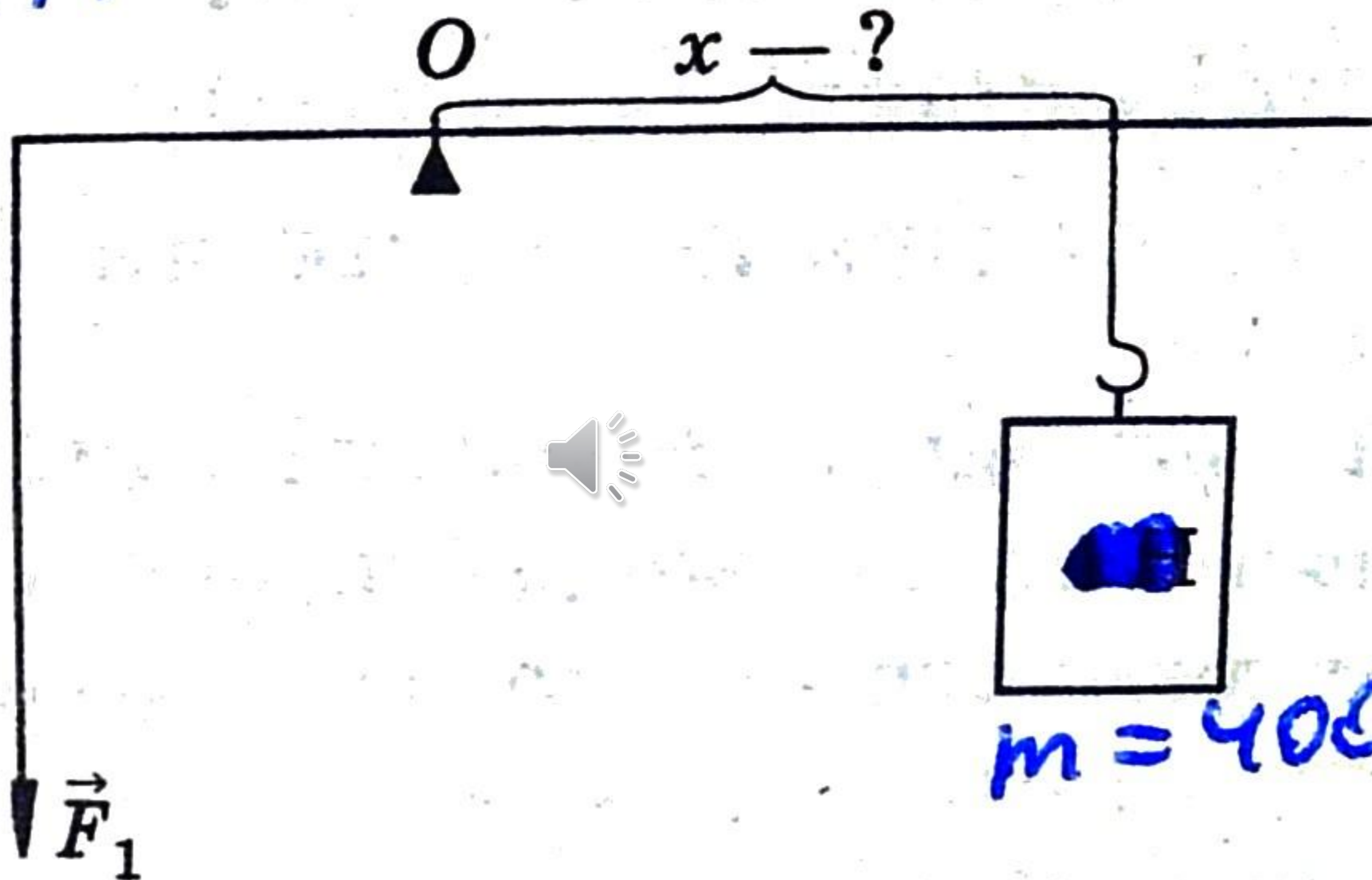
1 Н·м





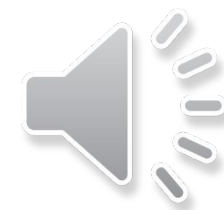


$$M_1 = 1H \cdot M$$



$$m = 4002$$

**№748**



Q № 748 | ⑤ Демо : уусовени

$$\begin{array}{l} l_1 = 2 \text{ cm} \\ l_2 = 16 \text{ cm} \\ F_2 = 200 \text{ H} \\ \hline F_1 = ? \end{array}$$

