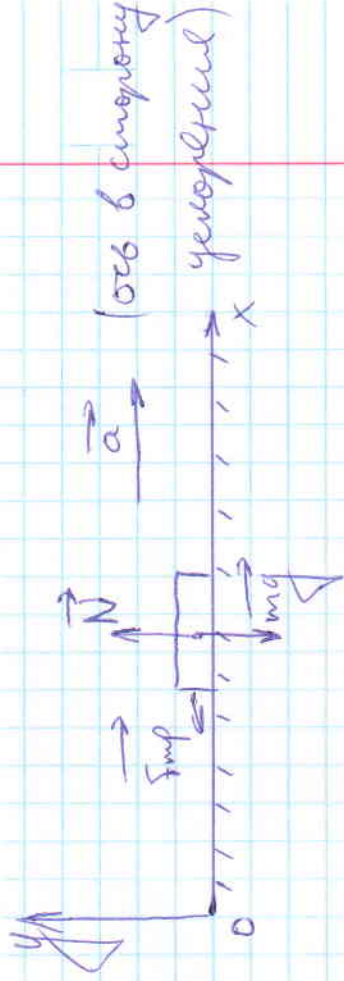


2.0
 = 0.2
 ?



(ооо о оооооооооо)
 (ооо о оооооооооо)
 x

$$\vec{F}_{mp} + \vec{N} + \vec{mg} = \vec{ma} \quad \text{II 3. H.}$$

$$F_{mp} = \mu N$$

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

$$OY: N - mg = 0$$

$$N = mg$$

$$-\mu N = ma$$

$$-\mu mg = ma$$

$$a = -\mu g \quad \text{— отриц. буг.}$$

$$a = -0.2 \cdot 10 = -2 \text{ (м/с}^2\text{)} \text{ — отрицательн.}$$

$$\text{ответ: } a = -2 \text{ м/с}^2$$