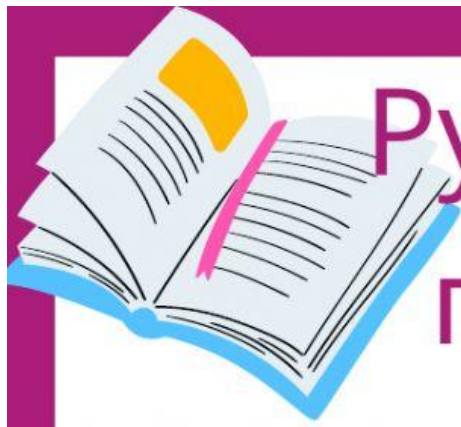




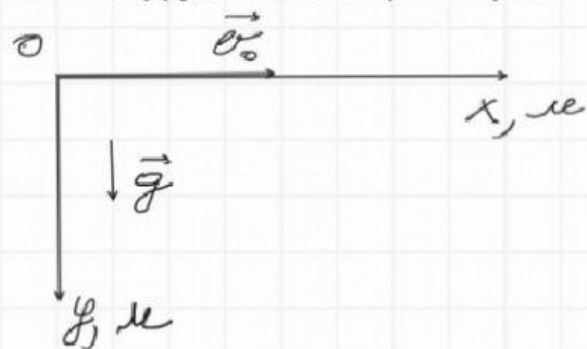
Рух тіла, кинутого горизонтально

1) Визначте вид траєкторії руху тіла, кинутого горизонтально, відносно поверхні Землі?

- а) пряма
- б) вітка параболи
- в) коло
- г) точка

2) Уздовж яких осей матеріальна точка (див. малюнок) рухатиметься рівномірно?

- а) уздовж осі OY
- б) осі OX
- в) осей OX та OY
- г) серед відповідей немає вірної



3) Як для тіла, кинутого горизонтально, визначити дальність польоту?

- а) $l = gt$
- б) $l = \frac{v_0}{t}$
- в) $l = v_0 t$
- г) $l = \sqrt{g^2 t^2}$

4) Які формули правильні?

- а) $h = \frac{gt^2}{2}$
- б) $v^2 - v_0^2 = 2g$
- в) $v = v_0 + gt^2$
- г) $v = v_0 + gt$

5) Визначте швидкість тіла у момент падіння та час польоту тіла, кинутого горизонтально з висоти 20 м.

$v =$

$t =$

