

**II ( )**

**10**

1. **8**

•  $v_y = v \operatorname{ctg} 30^\circ = v\sqrt{3}$

2. **8**

•  $v = v_0 + v_0 = 20 \text{ / } , a = \frac{v_0^2}{R} = 250 \text{ / } ^2$

3. **6**

• ,

4. **8**

• , .

« - »

5. **10**

• 10 •  $\frac{d_2}{d_1} = \sqrt[3]{\frac{\dots_1}{\dots_2}} \quad 10$