

1) $\text{ml}^2/12$; $\text{ml}^2/9$

2) $6,0369 \text{ m/s}^2$; $1,207 \text{ rad/s}^2$

3) $5,1147 \text{ m/s}$

4) $1,0194 \text{ s}$

5) 100 rad/s

6) 500 obrotów

7) $272,23 \text{ N}$; $824,04 \text{ N}$