

Lista 09 : Respostas das 5 questões

1. (a) $0,73 \text{ m/s}^2$; (b) $7,5 \times 10^{-2}$; (c) $0,12$
2. (a) N_C/N_A ; (b) $16,4 \text{ s}$.
3. (a) $3,50 \text{ rad/s}$; $6,02 \times 10^{-2} \text{ s}^{-1}$; (b) $-0,36 \text{ rad/s}^2$; (c) $1,29 \text{ voltas}$; (d) $9,25 \text{ voltas}$
4. (a) $52,0 \text{ rad/s}$; $22,4 \text{ rad/s}$; (b) $5,38 \text{ km}$; (d) $4,138 \times 10^3 \text{ s} = 1,15 \text{ h}$;
5. (a) $d \omega / d\theta$; (b) $139 \text{ m/s} = 500 \text{ km/h}$