



KTH Mekanik  
Christer Nyberg

## Svarshänvisningar till KS1 i mekanik II för P 131122

Sidhänvisningar till kurslitteratur

1. Se sidan 11 och sidan 24.

2. 
$$T = \frac{1}{2}(M + 4m)v^2 + 4 \cdot \frac{1}{2}m(r\omega)^2$$
  
Se sidan 12.

3. Se sidan 33: (1.51) - (1.52) + text eller (1.54) - (1.58)

4. Se sidan 70.

5. Se sidan 63 - 64: (2.11) - (2.19).

6. Se sidan 77 och föreläsninganteckningar.

$$\omega = \frac{v_G}{r} = \frac{R+r}{r}\dot{\phi} = \frac{R+r}{R}\dot{\psi}$$