

## Svar till KS2 i mekanik II för P 141217

Sidhänvisningar till kurslitteratur

1. Se sidan 102, längst ner.

2. Se sidan 99, (3.38), (3.39)

3. Se sidan 133, (4.31)

4.  $v_G = \frac{S}{m}$  samma riktning som S.

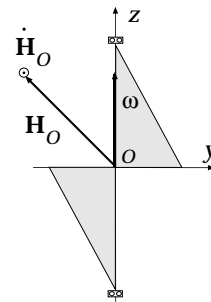
$$\dot{\theta} = \frac{12}{ml^2} \left( x - \frac{l}{2} \right) S \text{ moturs}$$

(Stötimpulslagen, stötimpulslagen med avseende på masscentrum och sambandsformeln för hastigheter ger lösningen).

Se också sidan 151;

5. Se sidan 149

$$6. \quad \mathbf{H}_O = \left( 0, -\frac{mb^2}{3}\omega, \frac{mb^2}{3}\omega \right)$$



$\dot{\mathbf{H}}_O$  och  $\mathbf{M}_O$  har samma riktning vinkelrätt mot figurens plan.