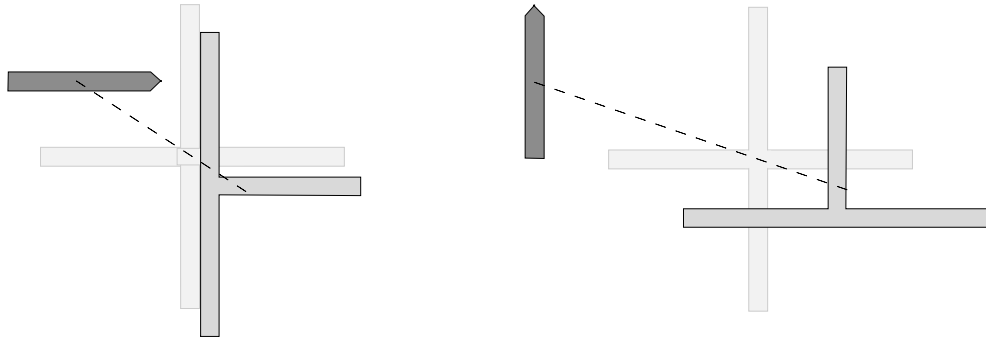


Svar till KS2 i mekanik II för T 091012

Sidhänvisningar till kurslitteratur

1. Se sidan 93, (3.3) där $r_{kl}^2 = x_k^2 + y_k^2$
2. Se sidan 109, (3.50) eller sidan 92 med $\mathbf{H}_O = \mathbf{r} \times m\mathbf{v}$ och en determinantberäkning
3. Se sidan 106, 7)
4. Se sidan 137; ex 4.11
- 5.



6. Se sidan 127; $v_A = 4 \left(1 - \frac{3x}{2l} \right) \frac{S}{m}$ uppåt i figuren
(Stötimpulslagen, stötimpulslagen med avseende på masscentrum och sambandsformeln för hastigheter ger lösningen)