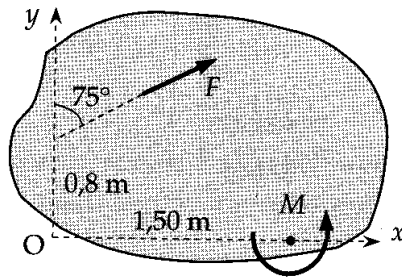
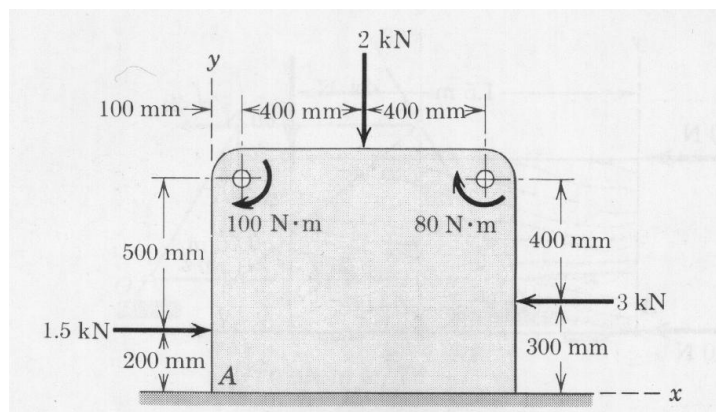


## Mekanik, Seminariepass 8

1. En kropp påverkas av en kraft  $F = 57 \text{ N}$  och ett rent moment  $M = 46 \text{ N}$ . Ersätt kraftsystemet med en enda kraft samt bestäm verkningslinjen för denna.



2. En låda belastas med tre krafter och två kraftpar. Ersätt krafterna och kraftparen med resultanten  $R$  och ett kraftpar i punkten A. Beräkna läget för resultanten längs x-axeln.



3. En betongplatta belastas enligt figuren. Beräkna läget för resultanten.

