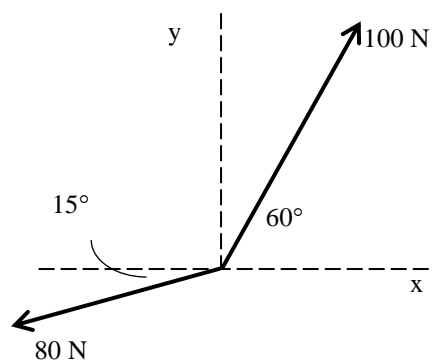


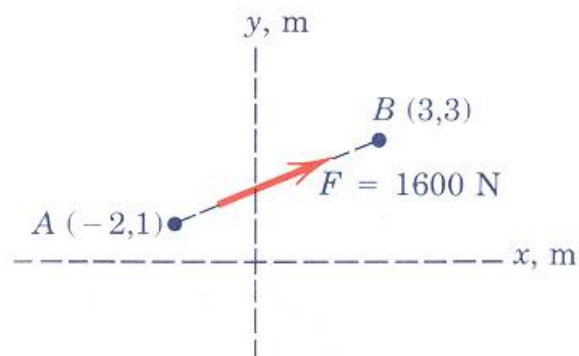
Mekanik, Seminariepass 1

1. Bestäm storleken på resultanten R och dess riktning till de två krafter som visas i figuren med hjälp av:

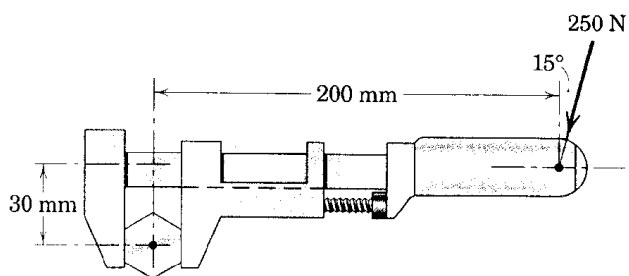
- a) parallelogramlagen
- b) genom komponentuppdelning



2. Bestäm riktningsektorn, e_{AB} , för kraften och uttryck kraften på formen $F = F e_{AB}$.



3. Bestäm momentet M som kraften $F = 250$ N ger kring bultens centrum.



4. Bestäm momentet som krafterna ger kring:

- a) punkten O .
- b) angreppspunkten för den nedre kraften.

