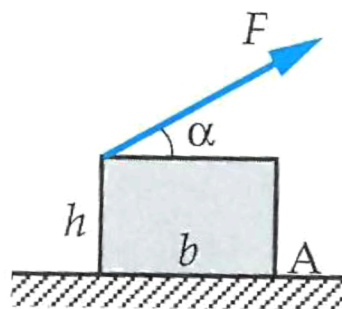
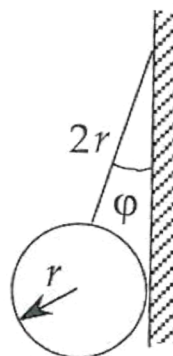


Exempel som kommer att räknas på Övningslektion

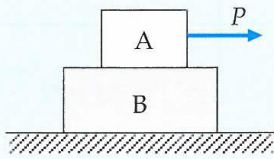
- 1.12 En låda vilar på ett golv. För att förflytta lådan anbringas man en kraft F enligt figuren. Bestäm kraftens moment m a p kanten A.



- 2.2 En sfär med massan m är upphängd i en lina och stöder dessutom mot en glatt vägg. Bestäm
- vinkeln φ mellan linan och väggen,
 - linkraften,
 - normalkraften från väggen.



4.1.2



Två kroppar A och B har massorna 10 kg och 25 kg resp. De placeras på ett strävt horisontalplan. Friktionskoefficienten mellan A och B är 0,30 och mellan B och underlaget 0,10.

Hur stor får kraften P högst vara om systemet skall förbli i jämvikt?

3.12 Bestäm tyngdpunkten för ytan i nedanstående figur.

