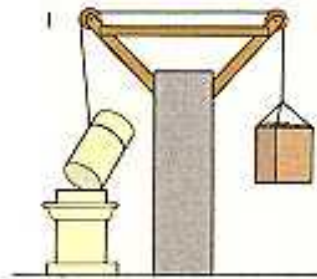
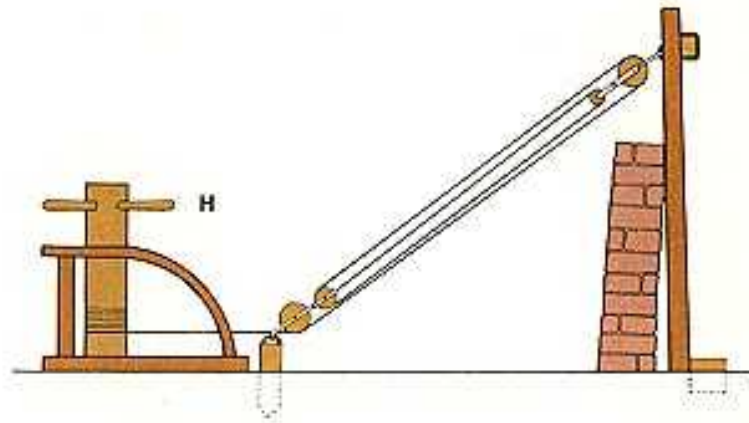
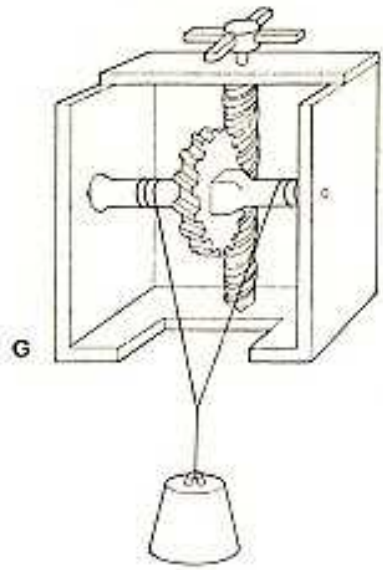
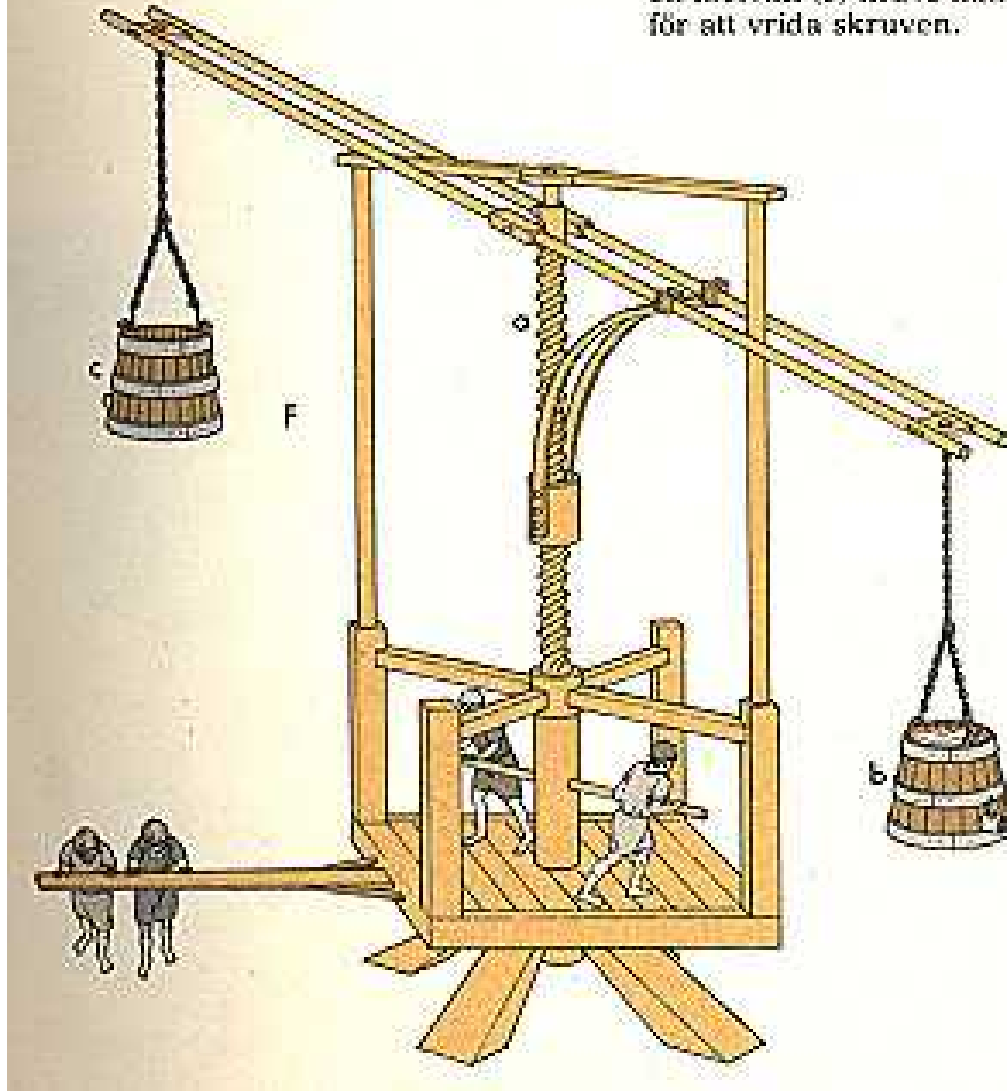


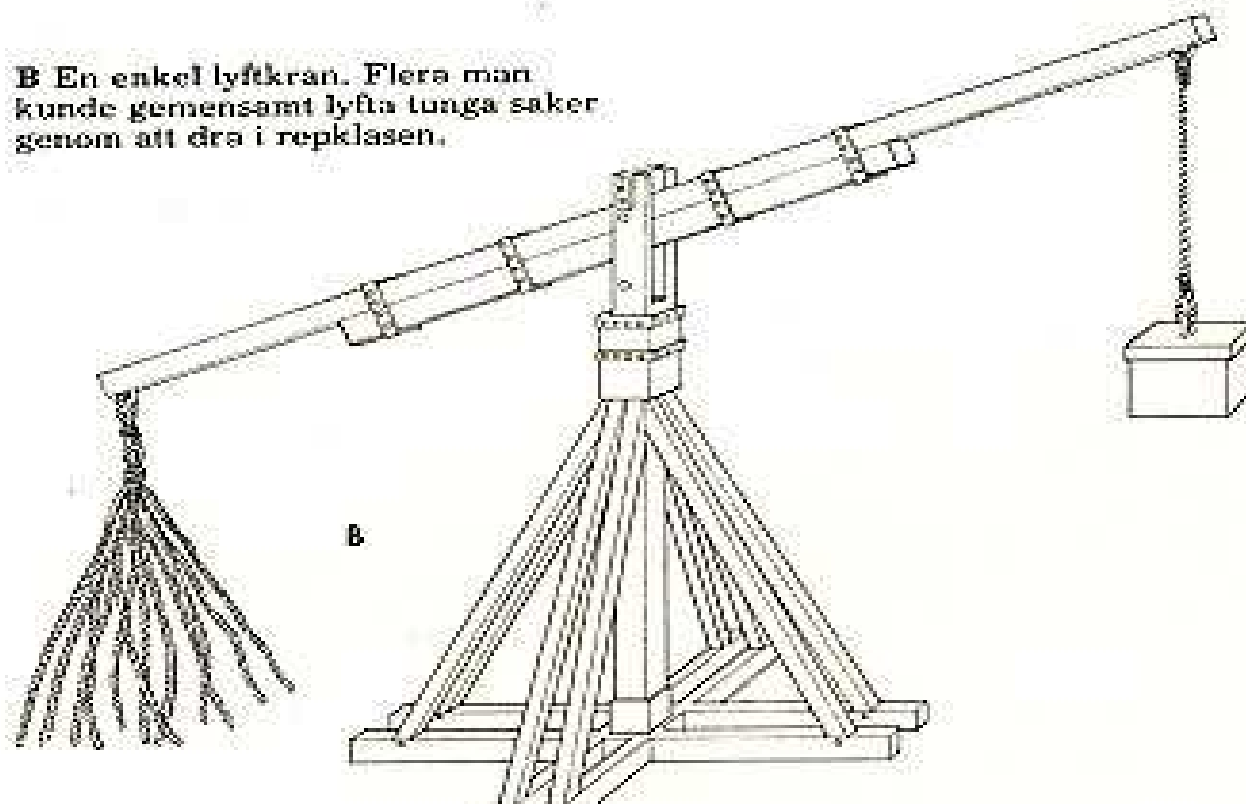
"De mäktiga fem" kallade Antikens  
Filosofer dessa fem enkla principer:  
Lutande planet, kilen, skruven,  
hävstången och hjulet



F Svängbar lyftkran från omkring år 1600, avsedd för lastning och lossning av fartyg. Då skruven (a) vrids runt åt ena eller andra hållet höjs respektive sänks lasten (b). Genom att kranen är försedd med en motvikt (c) krävs mindre arbete för att vrida skruven.



**B** En enkel lyftkran. Flera män kunde gemensamt lyfta tunga saker genom att dra i repklasen.





**Kockumskranen** är en cirka 140 meter hög bockkran byggd 1973-1974



Japans största flytande lyftkran Yoshida. Längden på bommarna är 132m











