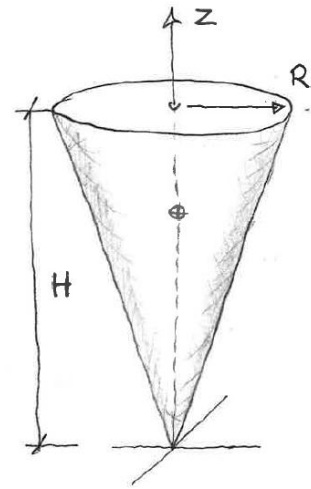
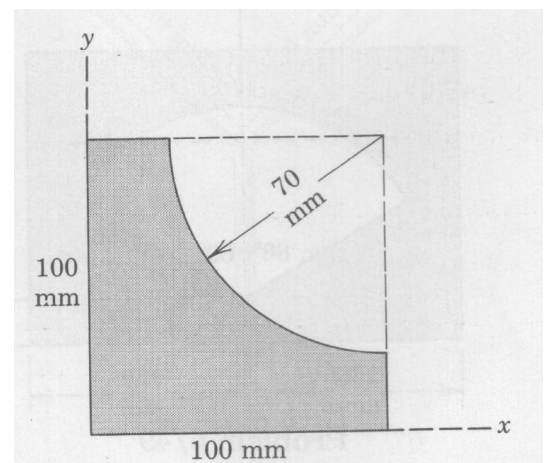


Mekanik, Seminariepass 9

1. Beräkna tyngdpunktens läge för den solida konen enligt figuren med spetsen i $z = 0$.



2. Beräkna tyngdpunktens läge för den skuggade ytan.



3. En likformig tunn stång består av en rak del med längden a och en halvcirkel med radien r . Stången hänger i punkten O som är ett fixt upplag. Beräkna avståndet a så att den raka delen hänger horisontellt.

