

Fysik 1 – inlämning v 13 söndag – densitet, tyngdkraft, normalkraft, tryck

Alla gör E-uppgifter. Övriga uppgifter är frivilliga.

Inlämning

Inlämning sker i Itslearning senast v 13 söndag. Se till att du kan göra liknande uppgifter på egen hand. Skriv inte av en kompis. Meningen är att du ska lära dig.

Tänk på att du måste redovisa hur du har löst uppgifterna. Redovisningen är mycket viktig.

Tips

formelsamlingen sidan 80 – 81.

Inför uppgifterna

På hemsidan

<https://rikardkarlsson.se/fysik/start.php>

kan du se vad som är viktigast i läroboken, vilka filmer du bör se, samt vilka uppgifter du bör öva på. Du behöver göra fler uppgifter än de som ska lämnas in.

E-uppgifter

1. Hur mycket väger 4,3 liter stål?
2. En kista med bredden 6 dm, djupet 4 dm och höjden 5 dm står på ett plant golv. Kistan väger 17 kg.
 - a. Rita ut samtliga krafter som verkar på kistan.
 - b. Hur stora är krafterna?
3. En låda med måtten 3 dm x 4 dm x 5 dm ställs på ett plant golv. Lådan väger 23 kg. Hur stort kan trycket bli som störst mellan lådan och golvet? (Tänk på att lådan kan ställas på olika sätt!)