

Råd vid KS och tenta

1. Läs noga igenom uppgiften!
2. Bli inte nervös om du inte förstår uppgiften vid första genomläsningen.
3. Läs uppgiften en gång till, oavsett om du anser dig ha förstått den. Du kan ha missuppfattat något.
4. Använd sunt förnuft när du tolkar uppgiften. Försök att utesluta uppenbart orimliga tolkningar. Står det t ex inget om luftmotstånd eller friktionskraft, så är det alltid underförstått att man får bortse från deras verkan.
5. Rita ordentlig figur! Figuren ska vara stor och redig och betraktade kroppar frilagda! Du ska använda din egen figur när du tolkar och löser problemet!
6. Beroende på problemets karaktär inför du ett lämpligt koordinatsystem i figuren eller ritar in enhetsvektorer som definierar koordinatriktningar, t ex enhetsvektorerna för naturliga komponenter eller cylinderkomponenter.
7. Rita ut krafterna i figuren! Sett om möjligt fotpunkten för vektorn i kraftens angreppspunkt.
8. Identifiera givna storheter! Skriv gärna en lista: Kända storheter:.....; Sökta storheter:.....
9. Ställ upp grundekvationerna! Utgå från figuren när du ställer upp dessa!
10. I begynnelsevärdesproblem: Skriv upp begynnelsevillkoren!
11. Kontrollera algebran på kladdpapper bredvid!
12. Rimlighetskontrollera svaret!
13. Kontrollera dimensioner eller enheter!
14. Kontrollera tecken i svaret, dvs att olika teckan (+ eller -) verkar vara rimliga.
15. Förekommer alla givna storheter i svaret? Om inte, verkar det rimligt att någon av de givna storheterna inte ska vara med i svaret.