

## Tryckfel Ergo Fysik 1

Sida	Var	Står	Skall stå
218	Testa dig i fysik, uppgift 5	-	Hästs kons massa är 0,38 kg.
330	Ex 3, första stycket	$e = 1,602 \cdot 10^{-19} \text{ J}$	$e = 1,602 \cdot 10^{-19} \text{ C}$
<b>Facit</b>			
413	7.14(a)	480 m/s	504 m/s
419	Kapitel 9, uppgift 8 a	170 V	-170 V

## Oklarheter Ergo Fysik 1

- s. 205 Figur 7.30 förstår jag inte poängen med.
- s. 206 Beskrivningen av hur en värmepump fungerar är ofullständig och oklar.
- s. 212 Jag tycker att det någonstans i uppgift 7.19 borde stå "För att en ballong ska få volymen  $4,0 \text{ dm}^3$  behöver trycket inuti ballongen vara 150 kPa. Hur många sådana ballonger går det att blåsa upp?"
- s. 256 Jag tycker att figurtexten till figur 9.5 (s. 256) är vilseledande. Det som visas i figur 9.5 är det resulterande fältet från båda laddningarna, alltså det fält som en *tredje* laddning skulle känna av.
- s. 256 Sedan tycker jag att det är konstigt att skriva att "Ett elektriskt fält är ett *område* ..." (min kursivering). Ett elektriskt fält är inte ett område.
- s. 302 I uppgift 6 borde det stå att en alfapartikel har laddningen  $Q = +2e$ . En alfapartikel är en heliumkärna, och består av två protoner och två neutroner. Mer om detta i kapitel 11.
- Kap 11 Boken använder ordet *bindningsenergi* i en betydelse på s. 330 och i en annan betydelse på s. 335–336.