

Segnalazione errori dispensa

Invito tutti gli allievi a segnalare eventuali errori nella dispensa in modo che si possa aggiornare la presente lista di errori

Pag 22 sotto il capitolo "4. Coefficiente di prestazione di una macchina operatrice", nel punto in cui vengono mostrate le formule per il calcolo del COP, per la seconda formula della pompa di calore viene usato il simbolo "epsilon-f" al posto di "epsilon-pdc".

(thanks ing. P. Ferretti)

Pag 32 "Si nota quindi che in questo caso si ha a numeratore la potenza ideale e a denominatore ~~al~~ la potenza reale: questo è dovuto al fatto che la potenza reale ~~è inferiore~~ è maggiore rispetto a quella ideale, e il rendimento deve essere minore di uno."

Pag 32 l'ultima formula in cui si calcola il lavoro ha come pedice dell'integrale 1 invece di 2.

Pag 37 nel paragrafo che parla della regola di Gibbs nell'ultima formula che riguarda la variazione di entalpia si usa il simbolo di differenziale esatto per il calore occorrerebbe usare il simbolo di differenziale di linea (probabile refuso grafico).

Pag 40 nel paragrafo "Calcolo delle proprietà termodinamiche del sistema complessivo" nella prima frase si parla di grandezze intensive al posto di grandezze estensive.

Pag 47 nel paragrafo in cui viene descritto "Il ciclo di Carnot" quando si afferma che $T_3=T_c$ poi si dice che $T_2=T_f$ mentre è $T_1=T_f$.

(thanks ing. F. Dalle Rive)

Pag. 75, nella spiegazione di un flusso all'interno di un tubo ipotizzando il flusso termico costante.

In particolare l'area viene esplicitata in $(\pi \cdot D^2 \cdot L)/4$ quando dovrebbe essere $\pi \cdot D \cdot L$

(thanks ing. A Rinaldi)