

F.Michelotti – FISICA GENERALE- Esercizi svolti per corsi del nuovo ordinamento universitario - 3ª Edizione

ERRATA CORRIGE

Pag.13 – Es. 1.5 – Nel testo dell'esercizio la frase *Si consideri moto rettilineo in assenza di attriti o resistenze passive* è inutile. *Eliminarla dal testo.*

Pag.29 – Es. 1.10 – L'ultima formula dà come risultato $+1.34m/s$ invece del valore errato riportato ($-1.82m/s$). Di conseguenza nell'ultima frase sostituire il simbolo $<$ con il simbolo $>$, la parola *negativo* con *positivo* e la parola *discendente* con *ascendente*.

Pag.38 – Es. 1.18 - Il valore corretto del primo risultato è $-3.31m/s^2$.

Pag.50 – Es. 2.3 – Il valore della massa non è necessario per risolvere l'esercizio.

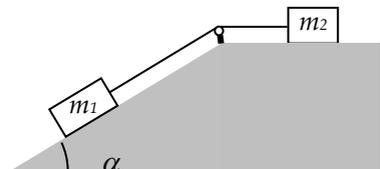
Pag.53 – Es. 2.4 – Nell'ultima formula un passaggio intermedio riporta un dato errato. La formula corretta è:

$$t^* = \frac{v(t^*)}{a} = \frac{20m/s}{2.26m/s^2} = 8.85s$$

Pag.62 – Es. 2.7 – Nella passaggio intermedio della prima formula le unità di misura corrette sono N/m invece di quelle erroneamente indicate (Nm)

Pag.93 – Es. 2.18 – Sostituire all'espressione incompleta *inizialmente in quiete* nel testo dell'esercizio l'espressione *inizialmente in quiete rispetto alla piastra.*

Pag.107 – Es. 2.35 – Manca la figura citata nel testo. Usare la figura riportata qui a fianco.



Pag.155 – Es. 4.17 – Tra le ipotesi assumere che Giovanni abbia massa maggiore di quella di Valeria.

Pag.156 – Es. 4.20 – I valori corretti del primo e terzo risultato sono $-2.26m/s$ e $1.11 m$, rispettivamente.

Pag. 174 – Es.5.7 – Sostituire alle frasi comprese tra la 16^{ma} e 23^{ma} la riga di testo il testo che segue:

La seconda relazione invece mostra che il momento angolare non è costante nel corso dell'urto. Tuttavia il momento esercitato dalla reazione vincolare ha componente z nulla. Ne consegue quindi che la componente z del momento angolare si conserva durante l'urto:

$$M_z^{(E)} = 0 \quad e \quad \frac{dL_z}{dt} = 0$$

Pag. 197 – Es. 5.15 – Il valore del tempo di fermata indicato nel testo dell'esercizio (20min) è errato. Assumere che il disco si ferma dopo 60s.

Pag.198 – Es. 5.19 – Nel testo dell'esercizio manca il valore della massa della goccia di cera. Assumere $m=50g$.

Pag.199 – Es. 5.25 – La seconda risposta è *no* invece di *sì*.