Ogni viaggio della nave A dura 45 giorni, quelli della nave B 50 giorni. Se partono lo stesso giorno dopo quanti giorni si troveranno di nuovo insieme?

A. 150
B. 450
C. 200
D. 300

Al termine di un trasporto un carico ha perso il 15% del suo peso iniziale, e pesa 969 t. Quanto pesava all'inizio del trasporto?

A. 1140
B. 1120
C. 1100
D. 1150

Il punto d'intersezione delle rette: y= 2x-5 e y=- x+7 è:

A. (3;4)
B. (4;3)
C. (-3;4)
D. (4;-3)

When Tom was a postman _____ very early, at about 4.00 in the morning.

A. he has been getting up
B. he used to get up
C. he's used to getting up
D. he got

So far five companies _____ to our questionnaire.

A. Replied
B. have been replying
C. have replied
D. reply

I love sport. It's a subject _____ I know a great deal.

A. Which
B. about which
C. that
D. whose

Il ciclo di Carnot:
A. È un ciclo ideale costituito da due isocore e due adiabatiche.
B. È il ciclo che ha il più basso rendimento di tutti.
C. È il ciclo che fornisce la massima potenza.
D. È il ciclo reversibile di massimo rendimento per una macchina ideale che funziona tra due temperature fissate T1 e T2 con T1 > T2.

La pressione assoluta:
A. Corrisponde alla pressione relativa.
B. Corrisponde alla pressione atmosferica.
C. È la somma della pressione relativa e atmosferica.
D. È il prodotto fra la pressione atmosferica e relativa.

Il peso di un corpo si calcola come prodotto di:
A. volume per massa volumica
B. volume per peso specifico
C. massa per densità
D. massa per peso specifico

La pressione atmosferica:
A. È la pressione misurata in un recipiente chiuso.
B. È la pressione esercitata dall'aria.
C. Coincide con la pressione assoluta.
D. È il rapporto fra la pressione assoluta e la pressione relativa.

In un sistema termodinamico, la somma algebrica degli scambi di lavoro e calore (per il I principio della termodinamica) è uguale:
A. Alla variazione di energia cinetica.
B. A zero.
C. Alla variazione di energia interna del sistema.
D. Alla variazione di entalpia del sistema.

Un uomo del peso di 750 N sale su per una scala superando un dislivello di 10 metri in 25 secondi: che potenza media sviluppa?
A. 100 watt
B. 300 watt
C. 500 watt
D. 750 watt

In una trave a mensola, caricata verticalmente, quale punto è maggiormente sollecitato?
A. L'estremità libera.
B. Una sezione intermedia.
C. La sezione d'incastro.
D. Tutti i punti in modo uguale.

Quanti gradi di libertà possiede l'albero motore di una nave?
A. uno
B. due
C. tre
D. nessuno

Chi è l'autore della poesia "A Silvia"?
A. Giosuè Carducci
B. Giacomo Leopardi
C. Francesco Petrarca
D. Giovanni Boccaccio