

LATIHAN SOAL
PERPINDAHAN KALOR

Pilihlah salah satu jawaban yang benar dengan cara klik pilihan A,B,C, dan D yang dianggap benar.

1. Perubahan wujud zat yang membebaskan kalor adalah?
A. membeku dan mengembun
B. melebur dan menguap
C. menguap dan mendidih
D. membeku dan menguap

2. Peristiwa konduksi ditunjukkan oleh ?
A. angin laut
B. pengering rambut
C. perapian rumah atau api unggun
D. menyetrika pakaian

3. Perpindahan kalor secara radiasi ditunjukkan oleh, *kecuali* ?
A. menjemur pakaian
B. menghangatkan tubuh dengan api unggun
C. mengeringkan baju dengan mesin cuci
D. membiarkan sepatu dibawah terik mathari

4. Perpindahan kalor secara konveksi paksa terjadi pada?
A. angin laut
B. pengering rambut
C. api unggun
D. angin darat

5. Sebatang besi berbentuk silinder dengan luas penampang 10cm^2 dan panjang 50 cm. Pada ujung-ujung besi tersebut mempunyai beda suhu 2°C . Jika koefisien konduksi besi $4,6 \times 10^{-3}\text{kJ/ms}^\circ\text{C}$, berapakah besar rambatan kalor tiap detik pada besi tersebut?
A. $18,9 \times 10^{-6} \text{ KJ/s}$
B. $18,8 \times 10^{-6} \text{ KJ/s}$
C. $18,4 \times 10^{-6} \text{ KJ/s}$
D. $19 \times 10^{-6} \text{ KJ/s}$