

۱ دماهای زیر را بر حسب درجه سلسیوس و فارنهایت مشخص کنید:

(الف) $T = \theta + 273 \Rightarrow 0 = \theta + 273 \Rightarrow \theta = -273^\circ\text{C}$
 $F = \frac{9}{5}\theta + 32 \Rightarrow F = \frac{9}{5} \times (-273) + 32 = -459.4^\circ\text{F}$

(الف) K

(ب) $T = \theta + 273 \Rightarrow 273 = \theta + 273 \Rightarrow \theta = 0^\circ\text{C}$
 $F = \frac{9}{5}\theta + 32 \Rightarrow F = \frac{9}{5} \times 0 + 32 \Rightarrow F = 32$

(ب) 273K

اعظم حشمتی

(پ) $T = \theta + 273 \Rightarrow 373 = \theta + 273 \Rightarrow \theta = 100^\circ\text{C}$
 $F = \frac{9}{5}\theta + 32 \Rightarrow F = \frac{9}{5} \times 100 + 32 \Rightarrow F = 212$

(پ) 373K

(ت) $T = \theta + 273 \Rightarrow 549 = \theta + 273 \Rightarrow \theta = 276^\circ\text{C}$
 $F = \frac{9}{5}\theta + 32 \Rightarrow F = \frac{9}{5} \times 276 + 32 \Rightarrow F = 1022.8^\circ\text{F}$

(ت) 549K