

سوالات امتحان نهایی | دما و دماسنجی

۱- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

در دماسنج ترموکوپل، کمیت دماسنجی **وَلْتَارْ** است.

اعظم حشمتی 

سوالات امتحان نهایی | دما و دماسنجی

۲- دو دماسنج معیار نام ببرید.

۱- دماسنج گازری ۲- دماسنج مقاربت پلاتینی ۳- ترمسنج (ترومپن)

۳- جرم کوچک محل اتصال در ترموکوپل چه مزیتی دارد؟

که خیلی سریع با دماهای آن اندازه گیری می شود به حالت تعادل گرمایی می رسد

سوالات امتحان نهایی | دما و دماسنجی

۴- اساس کار دماسنج‌ها چیست؟

تفسیر کمیت دما سنجی

اعظم حشمتی

سوالات امتحان نهایی | دما و دماسنجی

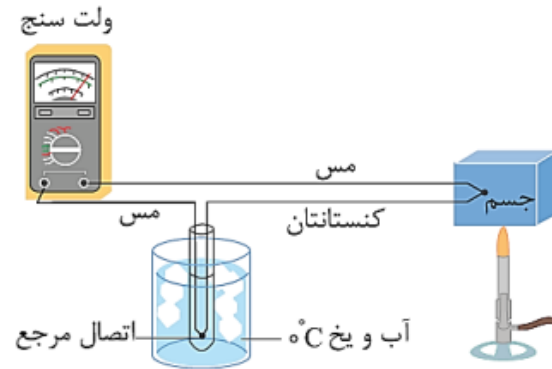
ترمولوپ

۵- الف) شکل زیر چه دماسنجی را نشان می‌دهد؟

ونار

ب) کمیت دماسنجی در آن چیست؟

اعظم حشمتی



۶- دمای جسمی 25°C است. دمای جسم را بر حسب فارنهایت به دست آورید.

$$F = \frac{9}{5}C + 32$$

اعظم حشمتی

$$F = \frac{9}{5} \times 25 + 32 = 77^{\circ}\text{F}$$

سوالات امتحان نهایی | دما و دماسنجی

۷- در جدول زیر هر یک از مفاهیم ستون A با عبارتی از ستون B در ارتباط است. آنها را مشخص کنید. (یک مورد در ستون B اضافه است.)

ستون B	ستون A
تف سنج تابشی	الف) کمیت دماسنجی در این دماسنج ولتاژ است. ترموکوپل
بیشینه - کمینه	ب) از این دماسنج در باغداری استفاده می شود. بیسینر - کمینه
دما پا	پ) این دماسنج به عنوان دماسنج معیار، در دماهای بالا کاربرد دارد.
ترموکوپل	تف سنج تابشی اعظم حشمتی 