

Биеийн тэлэлт, агшилт

Хичээлийн зорилго:

- Хатуу биеийн шугаман ба эзлэхүүн тэлэлтийн хуультай танилцах.



Хичээлийн зорилт:

- Хатуу биеийн тэлэлт температураас хэрхэн хамаарах вэ?
- Хатуу биеийн тэлэлт анхны уртаас хэрхэн хамаарах вэ?
- Хатуу биеийн тэлэлт бодисоос хэрхэн хамаарах вэ?
- Хатуу биеийн шугаман тэлэлтийн хуультай танилцах
- Шингэний тэлэлт ба агшилт
- Хийн тэлэлт ба агшилт

Хатуу биеийн дулаан тэлэлт

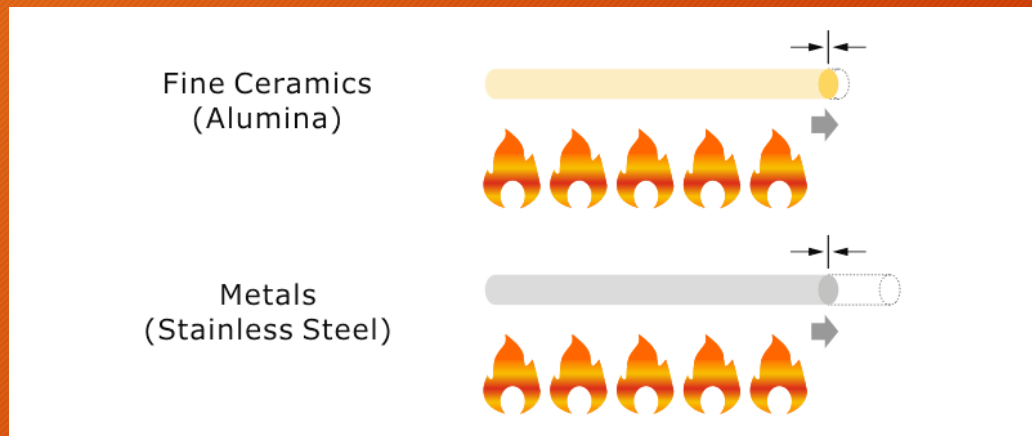


Хатуу биеийн дулаан тэлэлт



Хатуу биеийн дулаан тэлэлт

- Хатуу биеийн шугаман тэлэлт :
 - Биеийн температурын өөрчлөлтөөс шууд хамаарна.
 - Анхын уртаас шууд хамаарна.
 - Бодисын төрлөөс шууд хамаарна.

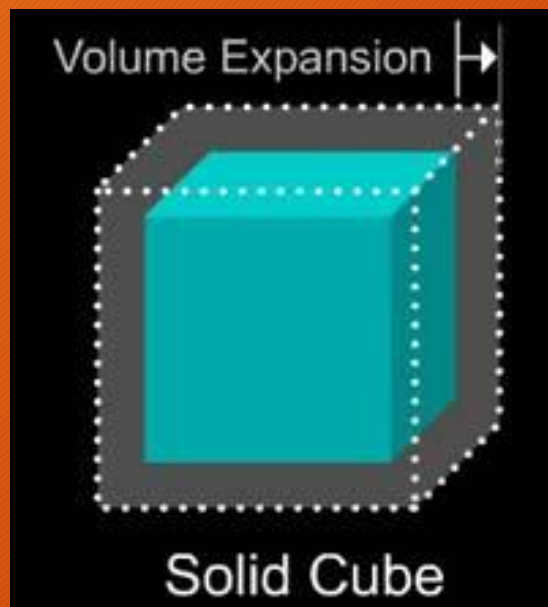


- Хатуу биеийн шугаман тэлэлтийн хуулийг томъёолбол:

$$\Delta L = L_0 \cdot \alpha \cdot \Delta t$$

Хатуу биеийн дулаан тэлэлт

- Аливаа огторгуйн дүрсүүд 3 хэмжээстэй байдаг.
- 3 хэмжээст биеийг халаах болон хөргөхөд эзлэхүүн нь өөрчлөгдөнө.



- Хатуу биеийн эзлэхүүн тэлэлтийн хуулийг томъёолбол:

$$\Delta V = V_0 \cdot \beta \cdot \Delta t^0$$

Биметалл ялтасын дулаан тэлэлт ба хэрэглээ

- Дулаан тэлэлтийн коэффициент нь өөр хоёр металлыг хооронд холбож биметалл ялтасыг үүсгэдэг. (ган+хөнгөнцагаан, зэс+төмөр)

