



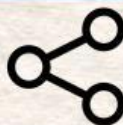
Penilaian !

Ayo kerjakan latihan berikut dengan cermat ! pahami setiap informasi yang diberikan pada setiap soal !

Keterampilan Proses Sains yang harus anda kuasai di fase ini :

1. mengelompokan
2. menafsirkan
3. berhipotesis

- Sekitar 2200 tahun yang lalu, archimedes mendapatkan tugas dari Raja hieron II untuk menyelidiki apakah mahkota raja terbuat dari emas murni atau dicampur dengan perak. Archimedes memiliki ide yang sangat kreatif yaitu dengan mencelupkan mahkota raja ke bak air. Berdasarkan ilustrasi cerita berikut **jelaskan** masalah dari cerita berikut beserta rumuskanlah **hipotesisnya**!
- Archimedes menemukan hukumnya di dalam kamar mandi sewaktu sedang berpikir bagaimana ia dapat menguji apakah mahkota raja yang baru dibuat adalah murni dari emas atau tidak. Seperti kita ketahui bahwa massa jenis emas murni adalah 19300 kg/m^3 . Untuk itu ia menimbang mahkota raja ketika berada di udara dan ketika dicelup seluruhnya di dalam air. Hasil bacaan yang di dapat ketika berada di udara $14,7 \text{ N}$ dan ketika berada di dalam air adalah $13,4$. Dari data tersebut, **jelaskanlah** bahwa mahkota raja bukan terbuat dari emas murni!



Kumpulkan jawaban dengan klik gambar diatas





Fase : Refleksi

Lakukan Refleksi terhadap materi yang telah ananda pelajari dengan menjawab pertanyaan dibawah ini untuk membantu proses refleksi !

Keterampilan Proses Sains yang harus ananda kuasai di fase ini :

1. Pemahaman konsep
2. Berkomunikasi

Hukum Archimedes

Apa yang telah ananda pelajari?

Hal apa yang menarik menurut ananda pada materi ini ?

Tantangan apa yang ananda hadapi dan bagaimana ananda mengatasinya?

Apa yang akan ananda lakukan selanjutnya?





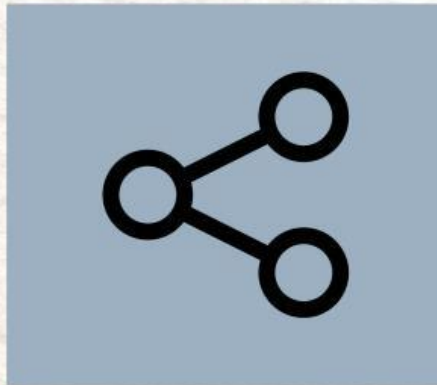
Ayo Diskusikan !

Keterampilan Proses Sains yang harus ananda kuasai di fase ini :

1. Pemahaman konsep
2. Berkomunikasi

Forum Refleksi

Ayo mulai diskusi mu melalui Tombol dibawah ini !



Klik Tombo untuk beralih ke forum diskusil !

