NAMA LENGKAP/ KELAS:

TUGAS MASSA JENIS KELAS 7

PETUNJUK

1. Kerjakan memakai cara yang lengkap.
2. Nilai di-*screenshoot* dan kirimkan ke *Google Classroom*.
3. Jika hasil pecahan, pakailah jawaban desimal.

1. Sepotong plat alumunium bermassa 135 gram akan diukur massa jenisnya. Jika volume pelat alumunium tersebut 50 cm^3, berapakah massa jenis alumunium itu jika dinyatakan dalam kg/m^3?
   Jawab:

   Diketahui : m = kg

   v = m^3

   Ditanya : ρ = ... ?

   Jawab : ρ = ___ = ___ = kg/m^3

2. Sebuah ember berisi air laut massanya 515 g. Jika massa jenis air laut 1,03 x 10^3 kg/m^3, hitung volume air laut tersebut.
   Jawab:

   Diketahui : m = kg

   ρ = kg/m^3

   Ditanya : v = ... ?

   Jawab : v = ___ = ___ = m^3

3. Sebuah truk mengangkut pasir sebanyak 4 m^3. Jika massa jenis pasir tersebut 1,5 x 103 kg/m^3, berapakah massa pasir di dalam truk tersebut?
   Jawab:

   Diketahui : v = m^3

   ρ = kg/m^3

   Ditanya : m = ... ?

   Jawab : m = x = x = kg

4. Sebuah drum berisi penuh bensin. Drum tersebut

LIVEWORKSHEETS

	berdiameter 80 cm dengan tinggi 60 cm. Jika massa jenis bensin 0,76 x 10^3 kg/m^3, tentukan massa bensin di dalam drum! **Jawab:** Diketahui : v = m^3 ρ = kg/m^3 Ditanya : m = ... ? Jawab : m = x = x = kg

LIVEWORKSHEETS