



المؤجلين

2025-2026

كروب

اسم الطالب

الرابع العلمي

الطف والشعبة

الفيزياء

المادة

س1/ أ / اشتق قانون حساب الضغط في أي نقطة داخل السائل

(10 درجات)

س1/ ب / احسب الضغط المتولد من قبل الماء على غواص على عمق 50m تحت سطح الماء علما ان كثافة الماء 1000 kg/m^3 ؟

(15 درجة)

س2 / يتدفق الماء عبر المقطع الكبير لأنبويه بسرعة 1.2 m/s وعندما يصل المقطع الصغير تصبح سرعته 6 m/s احسب النسبة بين قطري المقطعين ؟

(25 درجة)

س3/ أ / اذكر الصيغة الرياضية لمعادلة برنولي ؟

(10 درجات)

س3 / ب/ تكلم عن الخاصية الشعرية بالتفاصيل ؟

(15 درجة)

س4 / جسم يزن في الهواء (5 N) ويزن 4.55 N عند غمره تماماً في الماء . احسب حجم الجسم ؟

علما ان كثافة الماء تساوي 1000 kg/m^3 وان التعجيل الارضي يساوي: $g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$

(25 درجة)