



اسم الطالب

الرابع -

الصف والشعبة

الفيزياء

المادة

ف1 - شهر 2

2025-2026

كروب B-

ملاحظة - لكل سؤال 25 درجة

س1/ أ ما المقصود لكل مما ياتي 1 المائع 2 الباسكال 3 مبدا ارخميدس 12 درجة

س1/ احسب الضغط المتولد من قبل الماء على غواص على عمق 20m تحت سطح الماء علما ان كثافة الماء 1000kg/m^3 ؟ 13 درجة

س2 يجري الماء في انبوبة افقية ذات مقطعين نصف قطر المقطع الكبير 2.5m بسرعة 2 m/s الى مقطعة الصغير الذي نصف قطره 1.5m مامقدار سرعة جريان الماء في الانبوبة الضيقة

س3 اذكر الصيغة الرياضية لمعادلة برنولي 10 درجة

س3 ب تكلم عن اللزوجة بالتفصيل وعلى ماذا تعتمد 15 درجة

س4 مكبس في جهاز هيدروليكي مساحة مكبسه الكبير تبلغ 50 مرة بقدر مساحة مكبسه الصغير فاذا كانت القوة المسلطة على المكبس الكبير 6000N احسب القوة المسلطة على المكبس الصغير