



اسم الطالب

الرابع -

الصف والشعبة

الفيزياء

المادة

ف1 - شهر 2

2025-2026

كروب - B

ملاحظة - لكل سؤال 25 درجة

س1/ أ ما المقصود 1-المرواز 2 - مبدا باسكال 3 - الضغط 12 درجة

س1/ احسب فرق الضغط بين مقطعي مقياس فنتوري اذا كان فرق الارتفاع في فرعي المانوميتر 0.075m علما ان كثافة الزئبق 13600 kg/m^3 13 درجة

س2 احسب القوة اللازمة لرفع سيارة كتلتها 3000 kg باستعمال الرافعة الزيتية المستعملة في محطات الغسل والتشحيم علما ان مساحة مقطع الأسطوانة الصغيرة 15 cm^2 ومساحة مقطع الأسطوانة الكبيرة 2000 cm^2

س3أ اذكر الصيغة الرياضية لمعادلة برنولي 10 درجة

س3 ب تكلم عن المرذاذ بالتفصيل؟ 15 درجة

س4 جسم صلب وزنه بالهواء 20 N وفي الماء 15 N احسب حجم الجسم؟

١٤٢٦هـ

٢٠٠٥م