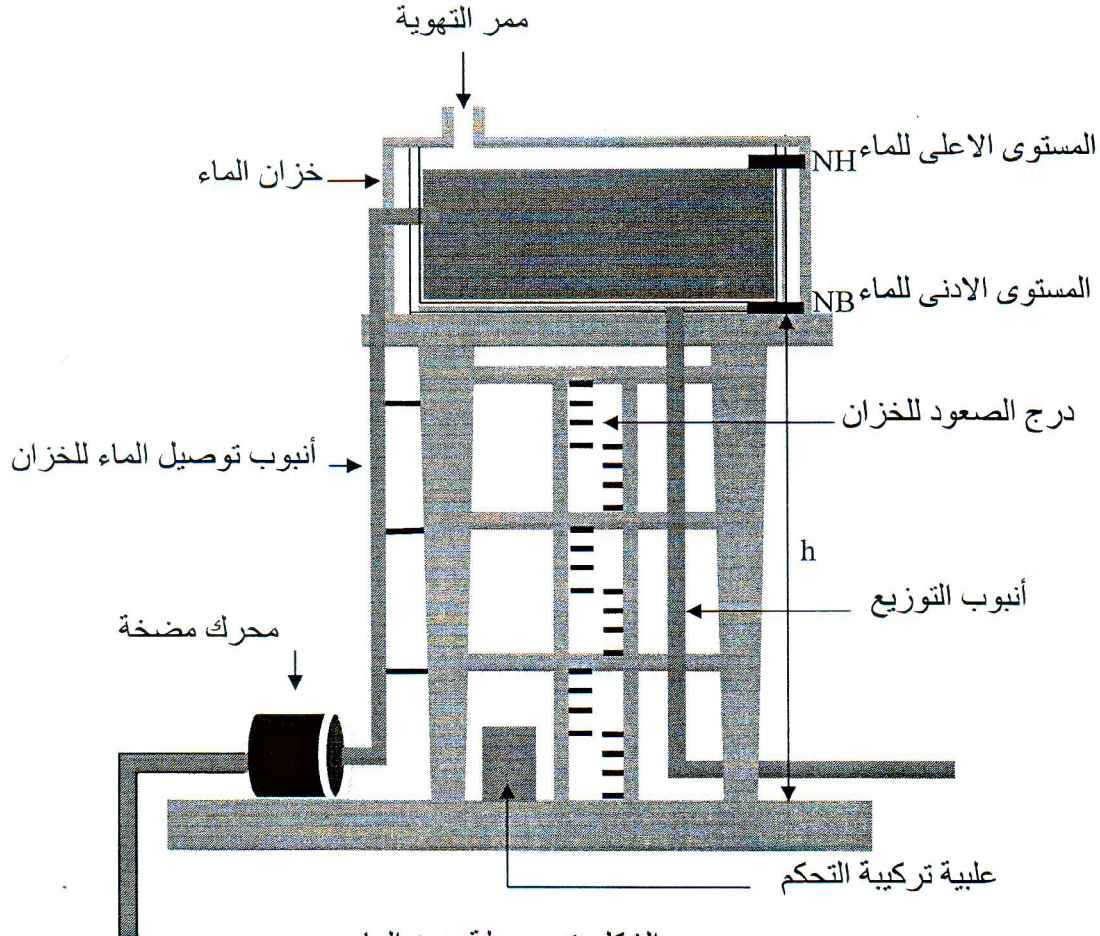




المادة	اختبار في ديداكتيك مادة التخصص : التكنولوجيا الصناعية
مدة الإنجاز : ثلاث ساعات	
المعامل	1

نص الموضوع :



الشكل 1: محطة ضخ الماء

يمثل (الشكل 1) أعلاه مجسما لخزان ماء تم تزويده بتركيبة كهروبية للتحكم الآلي لأجل ضخ الماء انطلاقا من مستوى أسفل و تخزينه بالخزان المثبت على علو h . و قد تم تصميم التركيبة الكهروبية (الشكل 2) اعتمادا على الوظائف التقنية المدرجة ببرنامج مادة التكنولوجيا الصناعية. يقوم مبدأ اشتغال التحكم الآلي على توظيف ملتقطين SW1 و SW2 لمراقبة مستوى ملء الخزان و انطلاق عملية الضخ فور وصول الماء للمستوى الأدنى NB و توقفها عند وصول الماء للمستوى الأعلى NH. قد تم استعمال ثلاثة تنبيلات متألقة كهربائيا للتشوير كما يلي :

- تنبيل أخضر D1 : التركيبة مزودة بالطاقة.
- تنبيل أصفر D3 : عملية ضخ الماء لملء الخزان.
- تنبيل أحمر D4 : خزان مملوء.