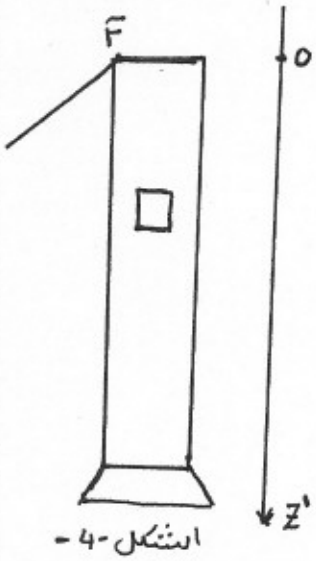
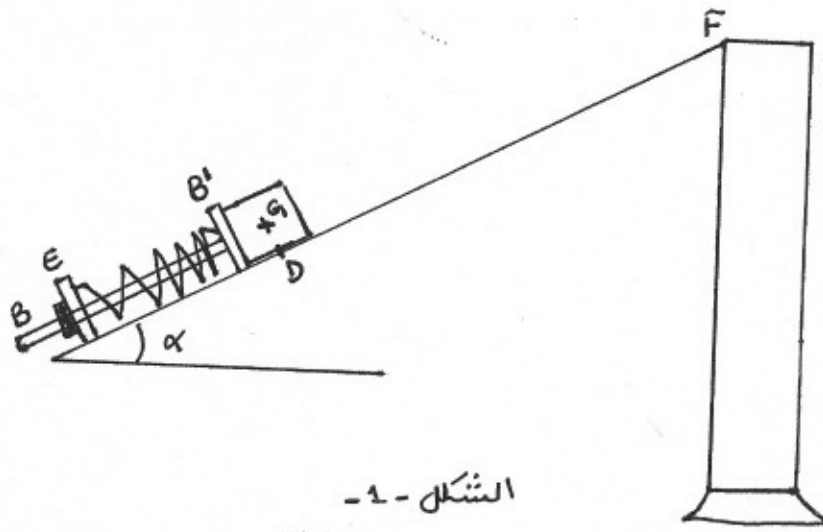


3- بتطبيق القانون الثاني لنيوتن بين أن حركة مركز عظمة الجسم معادلتها من الشكل :  $\frac{dv}{dt} = A - Bv$  . اطي العبارات الحرفية لـ A و B بدلالة معطيات

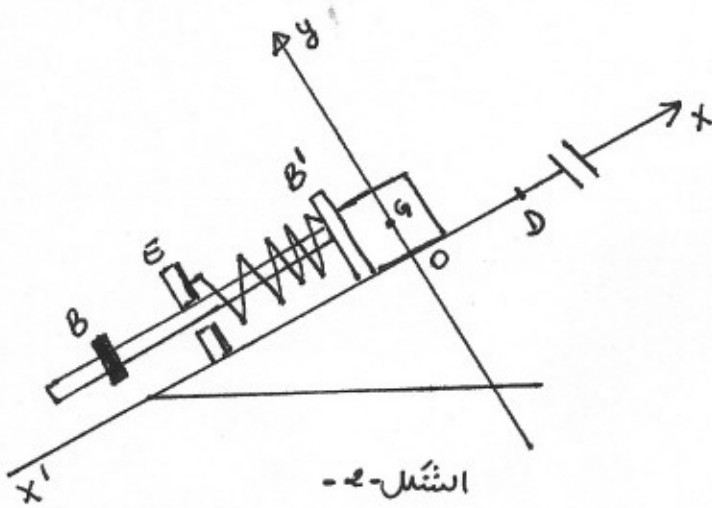
التشريح ، بدلالة الكتلة الحجمية  $\rho$  للتغليسيرين وحجم الجسم  $V$  .  
 3- باستخدام البيان  $v = f(t)$  احسب القيم العددية لكل من A و B مع التعليل .



الشكل-4-



الشكل-1-



الشكل-2-

