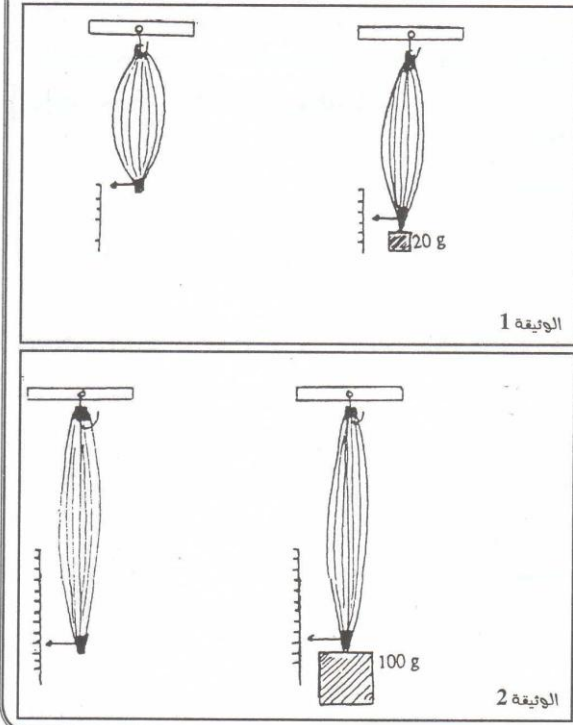


تمرين 8



قصد معرفة بعض خواص العضلة الهيكلية تقوم بالتجارب الآتية:

- نشرح الطرف السفلي الأيمن لضفدعة ثم نزيل عضلة بطن ساقتها حيث نخضعها للتجارب الآتية (أنظر الرسم).

التجربة الأولى:

نعلق العضلة من أحد وتربها ثم نربط كتلة 20 g في الوتر الآخر، وبعد مدة دقيقة واحدة نزيل الكتلة.

توضح الوثيقة 1 النتائج المحصل عليها.

(1) ماهي خاصية العضلة التي تم الكشف عنها؟

اعط تعريفا ملائما لها.

التجربة الثانية:

نعيد نفس التجربة السابقة لكن بتعويض كتلة 20 g بكتلة

تقدر ب 100 g، توضح الوثيقة 2 النتائج المحصل عليها.

(2) قارن النتيجة المحصل عليها بنتيجة التجربة الأولى.