

أسئلة المحتوى وإجاباتها

فكر صفحة (12):

استعن بالشكل للإجابة عن الأسئلة المتعلقة به على ورقة منفصلة.

| اسم | اسم | اسم | اسم | اسم | اسم | اسم | اسم | اسم | اسم | اسم | |
|---------------|----------------------|-------------------|---------|----------|---------------|----------------|-------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------|
| 1 | 10 | 100 | 1 | 10 | 100 | 1 | 10 | 100 | 1 | 10 | |
| العين المجردة | المجهر الضوئي المركب | المجهر الإلكتروني | طول شخص | عرض اليد | عرض أصبع اليد | سمك شعرة إنسان | حجم خلية دم حمراء | حجم البكتيريا | حجم فيروس | حجم جزيء (DNA) | حجم جزيء جلوكوز |

1. كم تبلغ قوة التمييز عند دراسة كلٍّ من الآتية باستخدام المِجهر:

DNA جزيء ()، وسمك شعرة إنسان؟

2. ما الأداة المُستخدمة لدراسة ما يأتي:

حجم الفيروس، وحجم خلية الدم الحمراء، وحجم جزيء الجلوكوز؟

الإجابة:

1. قوة التمييز:

(1 - 10): DNA جزيء () نانومتر تقريباً.

سمك شعرة إنسان (100) ميكرومتر تقريباً.

2. الأداة المستخدمة:

حجم الفيروس: المجهر الإلكتروني.

حجم خلية الدم الحمراء: المجهر الضوئي المركب.

حجم جزيء الجلوكوز: المجهر الإلكتروني.