

الاسم: القسم: الخامس. التاريخ:

إمضاء الإدارة

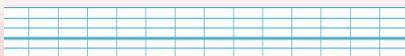
إمضاء الأب أو الولي

النقطة

الخامس ابتدائي

اكمـل بما ينـاسب : الأـشـعـةـ الضـوـئـيـةـ خـطـوـطـ مـسـتـقـيمـيـةـ شـعـاعـ ضـوـئـيـ الـضـوـءـ

1



يتكون الضوء من مجموعة من

ي وسط شفاف و متاجنس وفق

ينتشر

بخط مستقימי

يمثل

ن

حدد الشـكـلـ المشـاهـدـ بـوـاسـطـةـ الـعـلـبـةـ الـمـظـلـمـةـ (ـأـحـيـطـ الـجـوابـ الصـحـيـحـ).

2



1 ن



صلـ بـ خطـ :

- جـسـمـ شـفـافـ
- جـسـمـ مـعـتمـ
- جـسـمـ نـصـفـ شـفـافـ

3

- الـحـديـعـ
- زـجاجـ مـلـونـ
- الـرـجـاجـ

2 ن

اـكـمـلـ بـماـ يـنـاسـبـ :ـ أـخـفــ نـقـطـةـ إـلـرـتـكـازــ كـتـلـةــ شـرـوـطـ التـواـزـنــ بـعـدــ أـثـقـلـ

4

يـحـصـلـ التـواـزـنـ إـمـاـ بـوـضـعـ جـسـمـيـنـ لـهـمـاـ نـفـسـ علىـ نـفـسـ الـمـسـافـةـ منـ نـقـطـةـ إـلـرـتـكـازـ ،ـ اوـ بـتـقـرـيـبـ

نـ

الـجـسـمـ الـأـكـثـرـ منـ نـقـطـةـ إـلـرـتـكـازـ ،ـ اوـ بـاـبـعـادـ الـجـسـمـ منـ نـقـطـةـ إـلـرـتـكـازـ