

الأستاذ: بشير ظاهري
التوقيت: 30 دقيقة
الأقسام: 9 أساس

فرض مراقبة عدد 3
في العلوم الفيزيائية

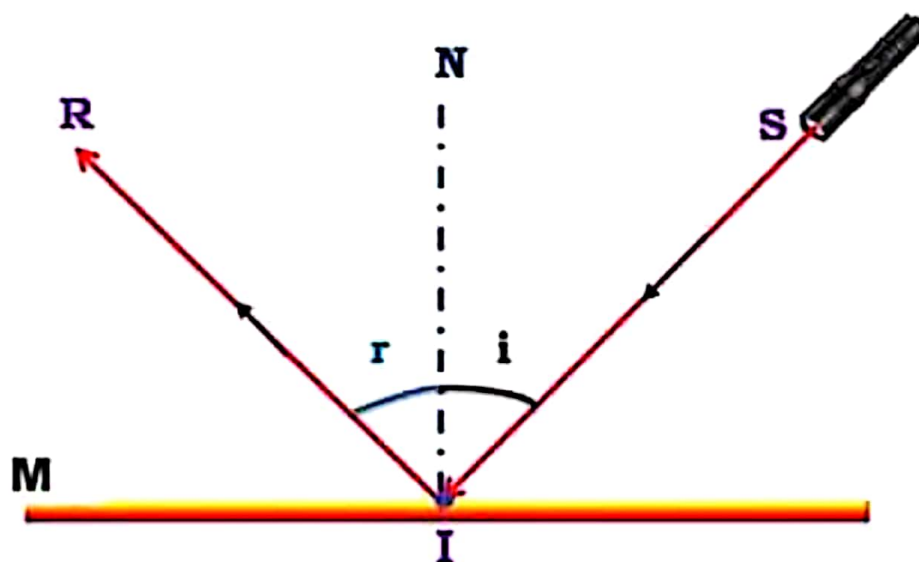
إعدادية أبو بكر القمودي
سيدي بوريد
2022 - 2021

العدد

الاسم: اللقب: القسم: 9.....

التمرين الأول

أكمل الفراغات باعتماد الرسم التمثيلي للأشعة الضوئية:



.....: SI -

.....: IR -

.....: IN -

.....: M -

.....: I -

.....: i -

.....: r -

الأستاذ: بشير ظاهري
التوقيت: 30 دقيقة
الأقسام: 9 أساس

فرض مراقبة عدد 3
في العلوم الفيزيائية

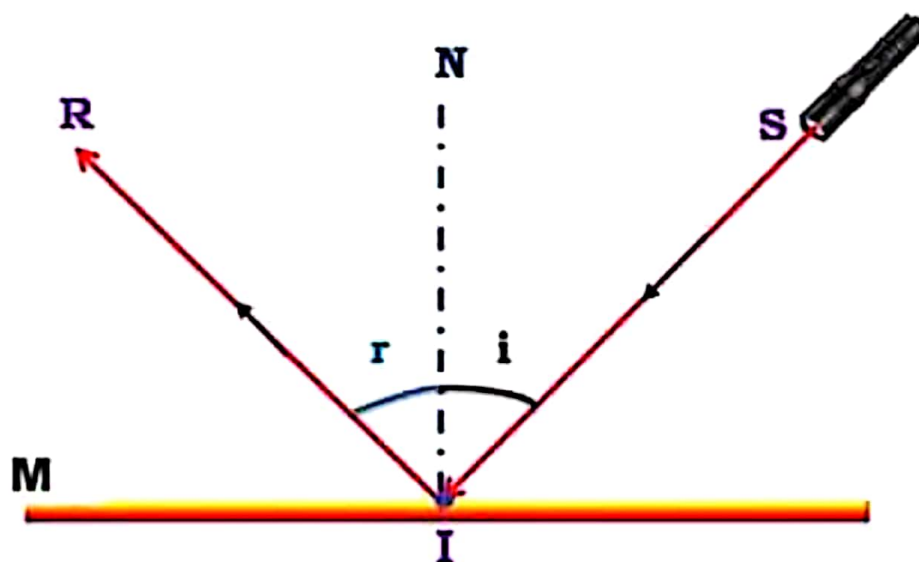
إعدادية أبو بكر القمودي
سيدي بوريد
2022 - 2021

العدد

الاسم: اللقب: القسم: 9.....

التمرين الأول

أكمل الفراغات باعتماد الرسم التمثيلي للأشعة الضوئية:



.....: SI -

.....: IR -

.....: IN -

.....: M -

.....: I -

.....: i -

.....: r -

الأستاذ: بشير ظاهري
التوقيت: 30 دقيقة
الأقسام: 9 أساسي

فرض مراقبة عدد 3
في العلوم الفيزيائية

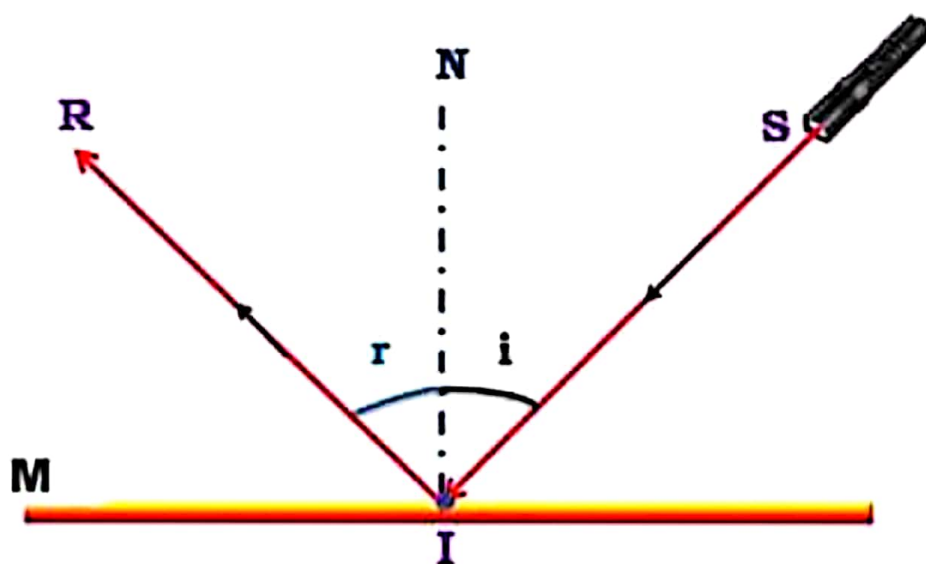
إعدادية أبو بكر الصودي
سيدي بوريد
2021 - 2022

العدد

الاسم: اللقب: القسم: 9.....

التمرين الأول

أكمل الفراغات باعتماد الرسم التمثيلي للأشعة الضوئية:



SI : الشعاع الوارد

IR : الشعاع المنعكس

IN : العمود القائم

M : السطح العاكس

I : نقطة الورود

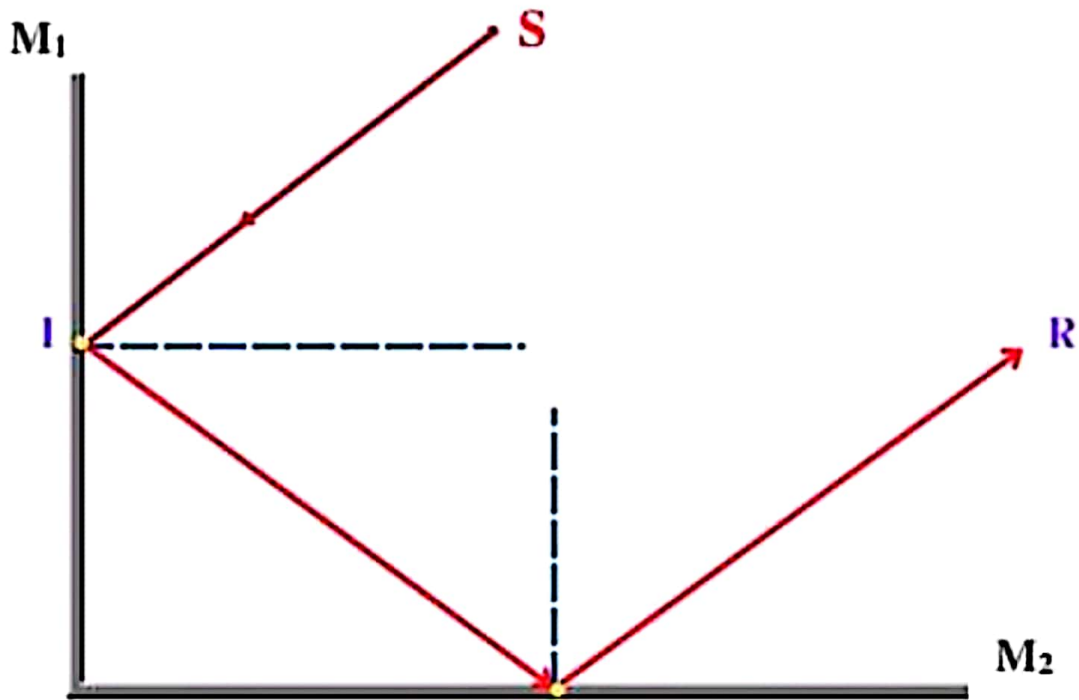
i : زاوية الورود

r : زاوية الانعكاس

بشير ظاهري

التمرين الثاني

في الرسم التالي المصدر الضوئي S يبعث شعاعا ضوئيا نحو المرآة المسطحة M_1 .



1- عرّف انعكاس الضوء ؟

انعكاس الضوء هو ارتداده في منحى معين دون غيره على مستوى سطح صلب...

2- أسرد قانونا الانعكاس؟

• نص القانون الأول للانعكاس (قانون المستويات)

ينتشر الشعاع المنعكس في مستوى الورود

بديهي ظاهري

• نص القانون الثاني للانعكاس (قانون الزوايا)

قيمة زاوية الانعكاس تساوي قيمة زاوية الورود

3- أكمل رسم الأشعة المنعكسة على المرآة M_1 ثم على المرآة M_2 ؟

عملا موفقا