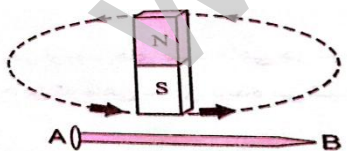
امتحانات نوبت دوم

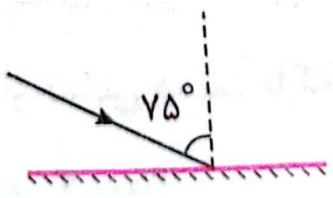
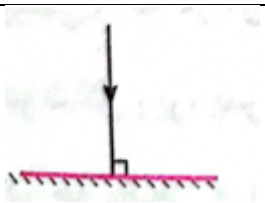
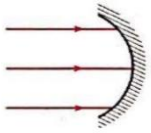
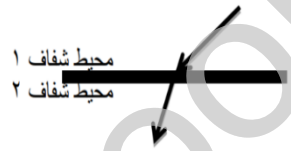
دبیرستان سماپسران(دوره اول)

سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:	**پایه: هشتم**	**تاریخ:خرداد ۱۴۰۲**
نام درس: فیزیک	**نام دبیـــر**	**زمان کل: ۹۰ دقیقه**
تعداد سوالات: ۸ سوال(فیزیک)		**صفحه: ۱ از ۴**

سوال	عنوان سوال	بارم
۱	جاهای خالی را باکلمه های مناسب کامل کنید . الف-تصویر همه اجسام از پشت عدسی کاو (واگرا).....از جسم و نسبت به جسم ..... است . ب-باریکه نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه میشود .این پدیده را..... نور می نامند . ج-هر چه جریان عبوری از سیم پیچ الکتریکی بیشتر باشد ،خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی ایجاد شده ..... می شود.	۱
۲	اگر میله شیشه ای بار داری را به دو کره رسانا هم اندازه که روی پایه های عایقی قرار دارند و کاملا دو کره به هم تماس داده شده اند نزدیک کنیم، چه اتفاقی رخ میدهد؟ کاملا توضیح دهید.	۱
۳	در مداری اگر اهم سنج عدد ۳ اهمی و ولت سنج عدد ۱۲ ولتی را نشان دهد مشخص کنید ،چه شدت جریان الکتریکی از این مدار عبور خواهد کرد ؟ (نوشتن فرمول و واحد یا یکای عدد بدست آمده الزامی است.)	۱
۴	الف-در شکل مقابل کدام روش ساخت آهن ربا را نشان میدهد ؟ ب-نوع قطب های ایجاد شده در دو سر میخ را مشخص کنید . 	./۷۵
۵	در شکل های زیر زاویه تابش چند درجه است ؟	./۵

www-kanoon-ir

	ب-  الف- 	
۶	نام آینه مقابل چیست ؟پرتوهای بازتاب را رسم کرده و کانون را مشخص کنید 	۱
۷	الف-با توجه به شکل مشخص کنید کدام محیط آب و کدام محیط شیشه است ؟ ب-زاویه شکست را روی شکل نشان دهید . 	۱
۸	الف-علت ایجاد سایه چیست ؟ ب-انواع منبع نور را نام برده و بارسم شکل ،ایجاد سایه کامل را نشان دهید .	۱

www-kanoon-ir