

تعداد سوالات: تستی: — تشریحی: ۱۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: — تشریحی: ۹۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: مبانی فلسفه مکانیک کوانتومی
رشته تحصیلی / گد درس: فیزیک (کلیه گرایشها) ۳۰۴۵

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. سه مورد از اهم مفروضات فلسفی فیزیک قرن نوزدهم را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۲. منظور از پراگماتیسم چیست؟ (۱ نمره)

۳. خلاصه نظرات پوزیتیویستها را بیان کنید. (۱/۵ نمره)

۴. موجبیت (دندمی‌نیسم) را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۵. بیان هایزنبرگ در مورد روابط عدم قطعیت چیست؟ (۱/۵ نمره)

۶. دو نمونه از تعمیم اصل مکملیت را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۷. از نظر اینشتین، فیزیک نظری چگونه دستگامی است؟ بیان کنید. (۱/۵ نمره)

۸. ویژگی‌های مطلوب یک دستگام فیزیک نظری را نام ببرید. (۱ نمره)

۹. نظریه بوهام در مورد نسبت خاص را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۱۰. پارادوکس و استدلال EPR را به طور خلاصه بنویسید. (۱/۵ نمره)