

موسسه تدریس خصوصی

مدرسین تهران

➤ تدریس خصوصی دروس دانشگاهی: مقاطع دکتری، کارشناسی ارشد، کارشناسی

➤ آموزش نرم افزارهای تخصصی: تمامی رشته های مهندسی

➤ ترجمه متون تخصصی: تمامی رشته های دانشگاهی

➤ با همکاری اساتید دانشگاه ها: خانم و آقا

۰۲۱-۷۷۴۹۹۹۲۵

۰۹۲۱-۲۰۲۸۲۹۵



آدرس سایت: www.ModaresineTehran.com

پست الکترونیک: ModaresineTehran@gmail.com

کانال تلگرام تهران مرکز: [@Iranian_Academics](https://t.me/Iranian_Academics)

سؤالات امتحانی میان لیسمسال اول ۹۵-۹۶

نام و نام خانوادگی: _____

شماره دانشجویی: _____

نام درس: خواص فیزیکی مواد II نام استاد: محمد اردستانی تاریخ امتحان: ۹۵/۹/۲۴

۱ در نفوذ حالت پایدار افزایش شیب غلظتی چه تاثیری بر ضریب نفوذ اتمی دارد؟ توضیح دهید.

۲ ضریب نفوذ جای خالی را با ضریب نفوذ اتمی مقایسه کرده و درباره آن توضیح دهید. (حداکثر در سه سطر).

۳ در آلیاژ جانشین B در A با 20% مولی B، در صورتیکه ضریب نفوذ متوسط آلیاژ معادل سه برابر D_B باشد، ضریب بدست آورید.

۴ کدام نمودار در مورد نفوذ اتمی در حالت پایدار صحیح نیست؟ (با توضیح مختصر)

A

B

C

D

E

۵ نفوذ در خود فلز آلومینیوم را در نظر بگیرید. تاثیر کاهش دما بر انرژی فعالسازی نفوذ در خود آلومینیوم را بیان کنید.



تدریس خصوصی منطبق بر جزوات درسی و نمونه سوالات با همکاری اساتید دانشگاه ها



مدرسین تهران

تدریس خصوصی منطبق بر جزوات درسی و نمونه سوالات با همکاری اساتید دانشگاه ها