

ارزشیابی گزارش کار آزمایشگاه ارتعاشات

ارزشیابی گزارش کار بصورت کیفی بوده و طبق جدول زیر بصورت کمی گردیده است.

نمرات داده شده می‌بایست با نمرات امتحان تئوری جمع گردد.

عنوان	نمره کل	خیلی ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب
مقدمه، هدف، کاربرد	۱۰	۱	۴	مقدمه بی دقت و نامفهوم ۶	۸	مقدمه کامل ۱۰
شرح آزمایش انجام شده	۲۰	۲	۸	عدم مطابقت با کار کلاسی ۱۲	۱۶	مطابقت کامل با کار کلاسی ۲۰
نتایج عددی بدست آمده	۵	۱	۲	کامل نبودن نتایج ۳	۴	صحت و کامل بودن نتایج ۵
محاسبات انجام شده	۲۰	۲	۸	نتایج بدون راه حل ۱۲	۱۶	نتیجه و راه حل درست ۲۰
مطلوبات (نمودار، جدول)	۱۰	۱	۴	نمودارها واضح نیستند ۶	۸	نمودارها صحیح و واضح ۱۰
بحث درباره خطاها و نتایج	۱۵	۲	۶	بحث شده ولی مقایسه نشده ۹	۱۲	بحث و مقایسه کامل ۱۵
نتیجه گیری	۲۰	۲/گیری	۸	نتیجه نامفهوم ۱۲	۱۶	نتایج کامل ۲۰

برای گزارش بهتر نمرات ارشیابی، هر یک از آزمایش ها بصورت زیر کد گذاری شده است:

نام آزمایش	کد آزمایش
بالانسینگ	Ba
چرخنده	Ge
گاورنر	Gv
ژیروسکوپ	Gy
بادامک	Ca
آزاد و اجباری	Ff
جرم و فنر	Km
خمش محور	Sh

آزمایش بالانسینگ و بادامک انجام نشده است.

نمره کار آزمایشگاهی به تناسب زمان انجام آزمایش بر روی هر دستگاه و پیچیدگی آزمایش، به صورت زیر وزن دهی و تعریف شده است.

$$\text{Laboratory Work} = (((\text{Gy} + \text{Km})) + (2 * (\text{Ge} + \text{Sh}))) + (3 * (\text{Ff} + \text{Gv})) / 12$$

در جدول زیر گروهها مشخص شده است.

