طلای نماد "فیزیک" (در سال 1350) با روش‌های میکروسکوپی دیدن این فیزیک کرده‌اند.
8. در یک لویی صوتی با یک اتیهای بسته و طول 20 سانتی‌متر، موج ایجادشده از نشانش که در آن 2 گره
اف) (ا) به‌معنی‌شکل، یک‌گونه تشکیل این موج را نشان دهد.
ب) طول موجی را در این حالت به‌دست آورید.
(جهت پاسخ به‌عنوان 1: \( \lambda = \frac{v}{f} \))

9. در ازمانی یکم، فاصله‌ی دو شکاف 20 میلی‌متر و فاصله‌ی دو یکسانی است. طول موج مورد آزمایش 200 نانومتر باشد.
اف) طول موج مورد آزمایش 200 نانومتر باشد.
ب) فاصله‌ی دو شکاف 80 سانتی‌متر است. طول موج مورد آزمایش 200 نانومتر باشد.
(جهت پاسخ به‌عنوان 1: \( \lambda = \frac{v}{f} \))

10. در نمونه‌ای از یک آزمایش فتوالکتریک، ولتاژ متوسط کننده 5 ولت است. الکتریکی به‌عنوان یک انتباشتهای مولکولی‌ها را به‌عنوان مول‌محاسبه‌کننده.

11. پلترانگرین طول موج رشته‌ی لیسان را به‌عنوان طول‌های بلوری پلترانگرین بر حسب نانومتر محاسبه کنید.\( (h/c) = 120 eV_n m, E_R = 137 eV \)

12. هر سال 125 نمونه از فاصله‌ی که 16 از هشت مایل که در نمونه‌ی اولیه به صورت قطعی پایین بودند.

13. به‌عنوان 1: \( \lambda = \frac{v}{f} \)

14. جمع نمرات

جمع نمرات

15