



تک فام سازان شفا

لیزر پیشرفته حالت جامد و نیم رسانا

Nd:YAG Cr:YAG



info@takfamsazan.com
۸۸۶۱۳۲۳۹-۰۲۱
www.takfamsazan.com



تک فام سازان شفا

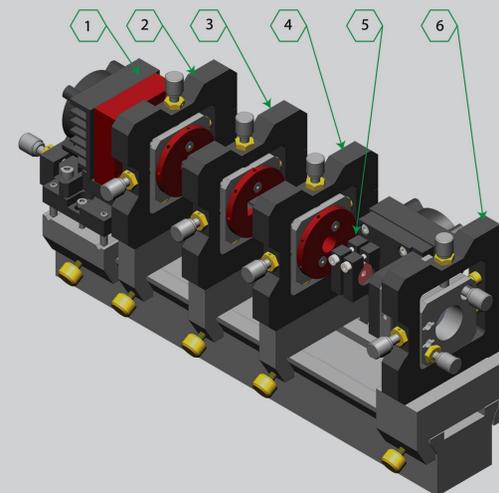
پس از آشنایی کامل با مفاهیم و ویژگی‌های المان‌ها و نیز انجام آزمایش‌های متعدد، به سراغ کیت پیشرفته لیزر می‌رویم.

لیزر به عنوان دستگاه تولید فوتون‌های نوری تشدید شده، نوری تک فام جهت‌مند و همدوس را تولید میکند که دارای ویژگی‌ها و کاربردهای بسیاری است.

در کیت پیشرفته لیزر، دانش آموزان و دانشجویان با لیزرهای حالت جامد و نیمه هادی آشنا می‌شوند که هر کدام ساختار و ویژگی‌های متفاوتی دارند.

لازم به ذکر است که ساختار این لیزر به دلیل رویکرد آموزشی بودن آن، ساختار باز و است تا دانش آموزان و دانشجویان، خود بتوانند مراحل مختلف تولید نور لیزر از دمش تا مشاهده‌ی پهنای پالس لیزر را انجام دهند.

شش قسمت اپتیکی در این کیت وجود دارد. در اولین مرحله با روشن کردن منبع تغذیه و اعمال ولتاژ، لیزر



info@takfamsazan.com
۰۲۱-۸۸۶۱۳۲۳۹
www.takfamsazan.com

