

# نحوه کار با دستگاه اسپکتروفتومتر:

(۱) دستگاه را روشن می کنیم. ( ۱۵ دقیقه زمان برای حذف نواسانات الکتریکی لازم است).

(۲) تنظیم طول موج (طول موجی که بیشترین OD را بدهد).

(۳) این دستگاه هم می تواند بصورت **Transmittance** نشان دهد که عدد آن %T است و یا برای **Absorbance** تنظیم کنیم که OD را نشان می دهد. ما در وضعیت **Transmittance** و دستگاه خالی از لوله روی صفر درصد عبور تنظیم می کنیم.

(۴) در همان وضعیت **Transmittance** با لوله **Blank** روی ۱۰۰٪ عبور یا **OD=0** تنظیم می کنیم.

(۵) وضعیت را به **Absorbance** تغییر داده و دستگاه صفر را نشان می دهد. بعد از این هر لوله ای در مسیر نور قرار دهیم OD مربوط به آن مورد آزمایش را نشان می دهد.

(۶) OD لوله ها تست و استاندارد را می خوانیم