

هاله ي ماه، و قطره‌ها ي آب

بعض ي شب‌ها دور ي ماه يک هاله ديده مي‌شود. گاه ي اين هاله رنگ ي است. به خاطر ي وجود ي قطره‌ها ي آب در جو است که اين هاله ديده مي‌شود. اين قطره‌ها باعث ي پراش ي نور ي ماه مي‌شوند. اندازه ي هاله با اندازه ي ماه قابل‌مقايسه است، يعني حدود ي درجه است. از اين جا معلوم مي‌شود نسبت ي طول موج ي نور به قطر ي قطره‌ها ي آب از مرتبه ي 0.01 است. پس قطر ي قطره‌ها ي آب از مرتبه ي 0.01 mm است.