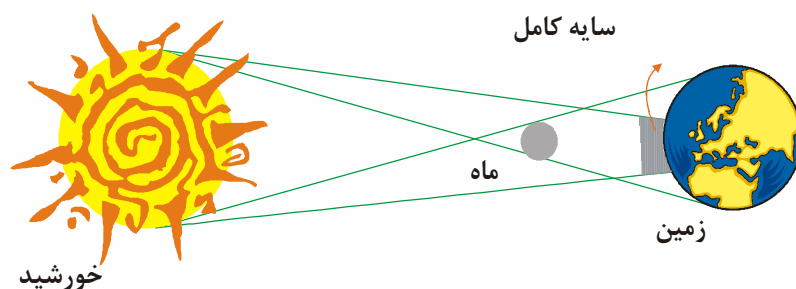


کسوف و خسوف

صورت سایه ماه روی زمین می افتد و ناحیه ای از زمین که در سایه کامل ماه قرار می گیرد، کاملاً تاریک می شود.



به این تاریکی که در سایه کامل قرار دارد کسوف کامل گفته می شود.

در ماه گرفتگی (خسوف) نیز زمین بین خورشید و ماه قرار می گیرد و سایه زمین روی ماه تشکیل می شود.



همانطور که دیدید با مدل اشعه نوری توانستیم پدیده سایه و نیم سایه را توصیف کنیم. این مدل

همچنین برای توصیف انعکاس نور در آینه ها و شکست نور وقتی از یک محیط وارد محیط دیگر می شود

بسیار مفید است. اما برای توصیف بسیاری از پدیده‌های نوری هیچ کاربردی ندارد. به عنوان مثال

می‌توان به دیدن طیف نور در یک CD اشاره کرد که با مدل اشعه نوری نمی‌توان آن را توصیف کرد.

