

Це ефектне кільцеподібне затемнення Сонця, яке відбулося у 2010 році, було найтривалішим на все наступне тисячоліття: його максимальне значення склало для окремих місць спостереження 11 хвилин 8 секунд.

В яких точках своїх орбіт перебували Місяць і Земля? Поблизу якої дати відбулося це затемнення? Які приблизно відстані були в цей час від Землі до Місяця і Сонця? Якою була видима зоряна величина Сонця в той момент, коли диск Місяця переміщався по на тлі сонячного диску?

