Egy diák A Hale–Bopp üstökösről 4 perces expozíciós idővel készített felvételeket. A Föld forgásának következtében a képen a csillagok „csíkot húztak” maguk után.

Becsüljük meg a következő adatokból a Föld forgási szögsebességét: A fényképezőgép objektívjének fókusztávolsága 300 mm, a negatívokról 4-szeres nagyítást kért, ezen az egyik csillag nyomát 23 mm-nek mérte.