

होमी भाभा विज्ञान शिक्षण केंद्र

खगोलशास्त्र शिक्षण उपक्रम

प्रश्न-संच - ३

ऑगस्ट २००७

नाव:

इयत्ता ८ वी.

शाळेचे नाव:

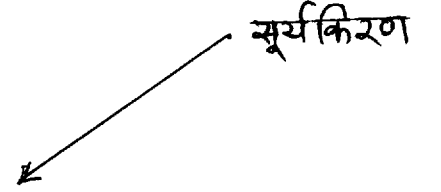
दिनांक:

खाली दिलेल्या चित्रात मैदानात रोवलेल्या दोन काठ्या दाखवलेल्या आहेत; त्याचप्रमाणे सूर्यकिरणांची दिशा दाखवली आहे.

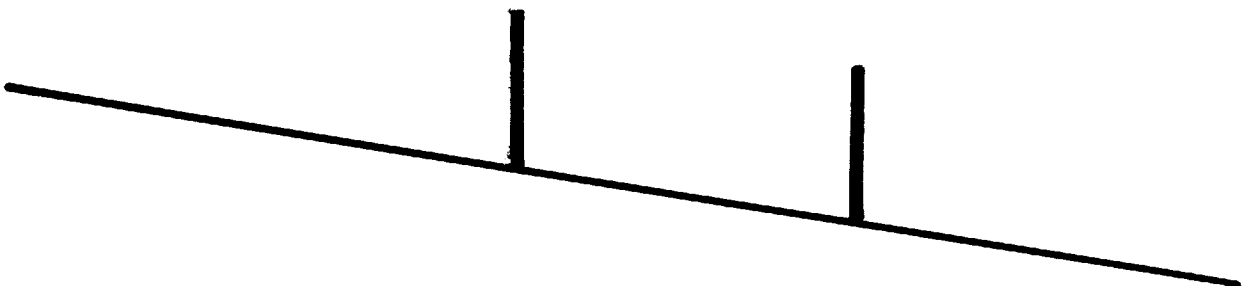
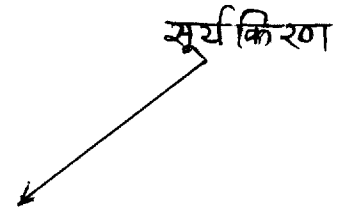
आधी पहिल्या काठीची सावली काढा.

आता इतर सूर्यकिरणे काढा. (लक्षात आहे ना? पृथ्वीवर पडणारी सूर्यकिरणे समांतर असतात.)

आता दुसऱ्या काठीची सावली काढा.



आता दोन काठ्या एका उतारावर रोवलेल्या आहेत. सूर्यकिरणांची दिशा दाखवली आहे. आता या दोन काठ्यांची सावली काढा.



तशाच दोन काठ्या खाली दाखवल्याप्रमाणे पृथ्वीवर दोन ठिकाणी रोवल्या. आता चित्रात दाखवल्या प्रमाणे सूर्यकिरणांची दिशा असली तर काठ्यांची सावली काढा.

