

Олимпиада по астрономии.

Астр-9-26

1. В оптическом диапазоне ярче будет 1 звезда (с t в 20000K), тк. чем больше температура, тем больше её светимость 80

2. Я думаю, что лучше подойдёт гелий, но если использовать баллон на самой станции (гелий замерзает при низких t). А для исследований лучше водной пар (он не затопит и не замёрзнет, тк. t меньше очень высокая) 40

3. Комета не будет видна прямо очень близко к Луне. Если мы смотрим на Луну, то Солнце будет сразу нас \Rightarrow мы не сможем увидеть комету от начала до конца. Исходя из этого мы делаем вывод, что дальней кадр-полёт фрагмент режиссура. 60

4. В Ливаре холоднее, чем в Москве, потому что Евразия находится в сев-ом полушарии. Так же Земля имеет некий наклон, что влияет на положение Солнца. 40