관측시험

전등(light)이 주어질 것이다.

[공통 9번] 다음 천체들의 방향을 손으로 가리키시오. (시험관에게 손으로 보여주시오)

(9.1) 북극성

(9.2) 황도 (황도를 따라 손으로 선을 그리시오)

[공통 10번]

(10.1) NGC 869와 NGC 884를 망원경의 시야에 잡으시오. 천체들을 찾은 후 시험관에게 보여주시오.

(10.2) 두 천체의 현재의 시간각 (hour angle)을 추정하시오. ±10°의 정확도로 답은 도(degree)의 단위로 답하시오.

[공통 11번] M 15를 망원경의 시야에 잡으시오. 성도는 주어져 있다. 천체를 찾은 후 시험관에게 보여 주시오.

[공통 12번] 수성의 대략적인 천정거리 (zenith distance)를 추정하시오.

※ 모든 문제를 <u>17분 이내</u>에 해결하시오.

