



Prova Observacional

Telescópio Principal (Duração total: 20 minutos)

1. Aponte o telescópio para NGC 6475 (M7)

AR (J2000): 17h 53m 54s

Dec (J2000): $-34^{\circ} 49'$

Mostre o objeto apontado para o assistente do telescópio. Se você não encontrar o objeto nos primeiros 10 minutos, peça ajuda para o assistente, mas você irá perder os pontos desta questão (23 pontos).

2. Assinale as direções cardeais (Norte, Sul, Leste e Oeste) na Carta 1 da folha de resposta. (10 pontos)
3. Três estrelas de M7 estão faltando na Carta 1. Marque as posições das estrelas que estão faltando com cruces (x). (21 pontos)
4. A magnitude aparente das estrelas de comparação A, B e C são 7.6, 7.2 e 5.6, respectivamente. Estime e escreva a magnitude aparente das estrelas que estão faltando ao lado das suas respectivas cruces marcadas. (21 pontos)
5. Estime o Campo de Visão (FOV) do instrumento utilizando o cronômetro fornecido. Indique os seus cálculos na folha de respostas. (25 pontos)



Folha de Respostas – Telescópio Principal

Carta 1 (M7)

Dimensão: $1^\circ \times 1.2^\circ$



