

**Posmatrački deo, Karta neba**

- (1) Označi proizvoljnih 5 od navedenih zvezda na karti kružićem (O) oko odgovarajuće zvezde i kôdom (iz tabele) pored oznake. Ako označiš više od 5 zvezda, samo prvih 5 po datom redosledu tabele će biti ocenjene. 20

Kôd	Ime	Bajerova oznaka	Kôd	Ime	Bajerova oznaka
S1	Caph	$\beta$ Cas	S5	Sheliak	$\beta$ Lyr
S2	Asellus Australis	$\delta$ Cnc	S6	Albireo	$\beta$ Cyg
S3	Acrux	$\alpha$ Cru	S7	Rasalhague	$\alpha$ Oph
S4	Alphard	$\alpha$ Hya	S8	Kaus Australis	$\epsilon$ Sgr

- (2) Uctaj na karti lokaciju bilo koje 3 od navedenih galaksija znakom '+' na odgovarajućem mestu (na karti) i kôdom iz tabele. Ako označiš više od 3 galaksije, samo prve 3 u datom redosledu tabele će biti ocenjene. 15

Kôd	Ime	M oznaka	Kôd	Ime	M oznaka
G1	Triangulum Galaxy	M 33	G4	Virgo A	M 87
G2	Whirlpool Galaxy	M 51	G5	Sombrero Galaxy	M 104
G3	Southern Pinwheel Galaxy	M 83			

- (3) Uctaj ekliptiku na karti i imenuj je slovom 'E'. 5
- (4) Označi tačku jesenje ravnodnevice na karti znakom '+' i imenuj je slovom 'A'. 5
- (5) Uctaj lokalni meridijan za Bubanešvar na dan zimskog solsticija (22. Decembar) u lokalnu ponoć i imenuj ga slovom 'M'. 5