

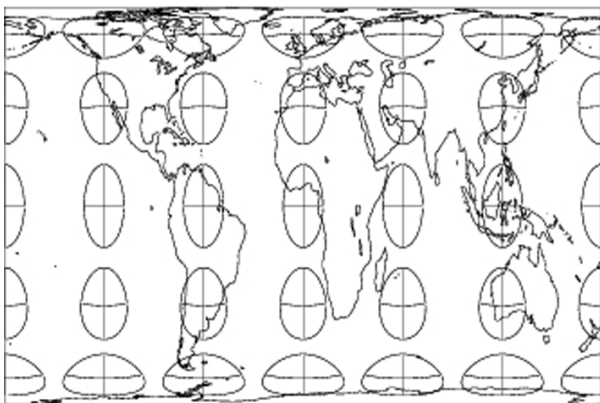
Презиме и име: _____ Потпис: _____

1. У пољима, лево, уписане су врсте картографских пројекција према карактеру деформација, а ви у пољима десно упишите назив бар једне картографске пројекције која припада одговарајућој групи (као што је то, на пример, урађено за квадратну пројекцију).

Конформне	⇒	
Екивалентне	⇒	
Произвољне	⇒	
Произвољне - екивидистантне	⇒	
Произвољна (екивидистана)	⇒	Квадратна пројекција

2. У празна поља, лево, упишите називе пројекција чија је употреба описана у прудужетку, десно (као што је то, на пример, урађено за Гномонску пројекцију).

Картогр. пројекција	⇒	Најчешће се примењује са за израду:
	⇒	За приказивање територија (нпр. Европе) које су издужене правцем исток–запад.
	⇒	Топографских карата
	⇒	Поморских карата
Гномонска пројекција	⇒	Ортодромских карата



3. На некој карти (слика лево) уцртане су **индикатрисе**. Како на основу тих индикатриса одмах знате да то није **Гаус-Кригера пројекција**.

.....

4. На линијама испод поређајте хронолошким редом следеће картографске пројекције: Гаус-Кригера, Меркаторова, Проста конусна, Меркаторова, Петерсова (као што је то урађено са Петерсову пројекцију).

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) Петерсова _____

5. У поља лево упишите појмове везане за конусне пројекције, чија се објашњења налазе у продужетку, са десне стране (као што је то урађено за Сансонову пројекцију).

	Прва Птолемејева пројекција (други назив)
	Паралела по којој пројекциони конус додирује Земљину лопту
	Група пројекција, по карактеру деформација, у коју спада Проста конусна пројекција
	Група пројекција, по начину конструкције, у коју спада Проста конусна пројекција
	Бонова пројекција (стари назив)
Вернерова пројекција	Варијанта Друге Птолемејеве пројекција код које је $\varphi_0 = 90^\circ$
	Варијанта Друге Птолемејеве пројекција код које је $\varphi_0 = 0^\circ$

15. У квадратиће поред наведених тврдњи о Гаус-Кригеровој картографској пројекцији упишите слово **Т** – ако је тврдња тачна – или **Н** – ако је нетачна.

- Гаус-Кригерово пројекција спада у нормалне цилиндричне пројекције.
- Гаус-Кригерово пројекција спада у конформне пројекције.
- У Гаус-Кригеровој пројекцији израђене је зидна карта Србије размера 1 : 300 000.
- У Гаус-Кригеровој пројекцији нема деформација дуж паралела.
- У Гаус-Кригеровој пројекцији може се приказати зона (сферни двоугао) распона 6° са практично занемарљивим деформација.
- Свака зона распона 3° пројектује се на један те исти цилиндар.

16. Како се у САД назива Гаус-Кригерово картографска пројекција?

.....

17. Нека тачка на топографској карти има ординату $y = 7\ 548\ 362\ \text{m}$. Да ли се та тачка налази на територији Србије? (Изаберите одговор ДА или НЕ, и образложите га у продужетку.)

ДА – зато што

НЕ – зато што

11. Одређена тачка на топографској карти има ординату $y = 6\ 450\ 000\ \text{m}$.

а) Где се та тачка налази у односу на средњи меридијан одговарајуће зоне? **а)** Источно **б)** Западно

б) Колико је та тачка удаљена од средњег меридијана одговарајуће зоне?