

**Бланк відповідей другої частини практичного туру IV етапу
XI Всеукраїнської учнівської олімпіади з астрономії**

1. Запишіть до таблиці екваторіальні координати, показники кольору (B-V) та спектральні класи для наступних зір:

Назва	α (J2000.0)	δ (J2000.0)	B-V	Сп. клас	ОС
Алькаїд Alkaid					
Мірфак Mirfak					
Саїф Saiph					
Спіка Spica					
Фомальгаут Fomalhaut					

2. В останньому стовпчику (ОС) позначте символом **ГП** зорі, що є зорями головної послідовності, символом **НГ** зорі, що є надгігантами, інші комірки залиште порожніми.

3. В стовпчику **Назва** поставте зірочку * поруч із двома зорями для яких, на Вашу думку і відповідно до Вашого досвіду, найлегше та найшвидше можна знайти кутову відстань між ними.

4. А тепер знайдіть найлегшим та найшвидшим способом кутову відстань між зорями, які Ви самі позначили зірочками *. _____

Місце для відповіді

5. Знайдіть лінійну відстань між зорями (у парсеках), які Ви позначили зірочками *.

Прямокутник для зворотності розрахунків

Члени журі
