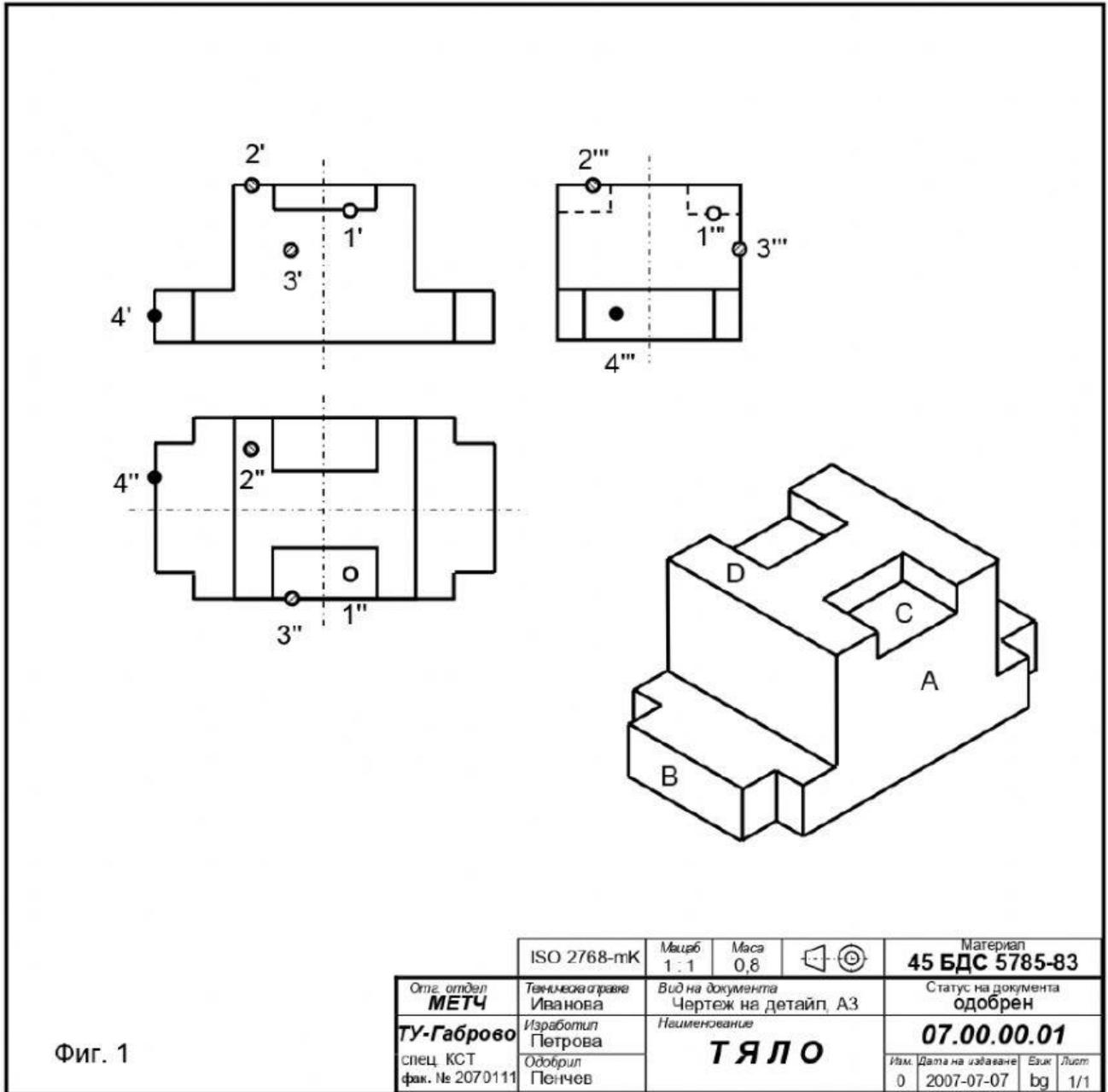


ТЕХНИЧЕСКО ЧЕРТАНЕ

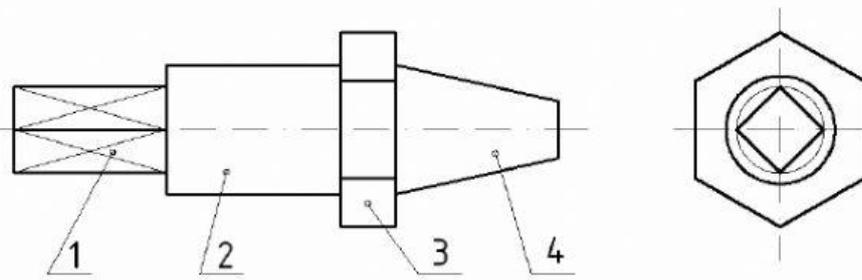
1. Дадени са трите проекции и аксонометричното изображение на детайл (фиг 1). С цифри са изобразени точки в три проекции, а с букви са означени повърхнините им в аксонометричното изображение.

Определете на коя повърхнина от аксонометричното изображение на детайла се намира т. 1 ?



Точка 1 се намира на повърхнина

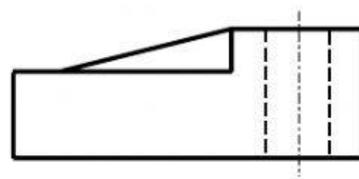
2. На фиг. 1 е дадено тяло в две проекции, съставено от прости геометрични тела. Намерете съответствието между номер и геометрично тяло като ги свържете.



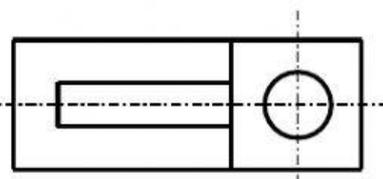
Фиг. 1

- | | |
|---|--------------------|
| 1 | пресечен конус |
| 2 | призма шестостенна |
| 3 | призма квадратна |
| 4 | цилиндър |

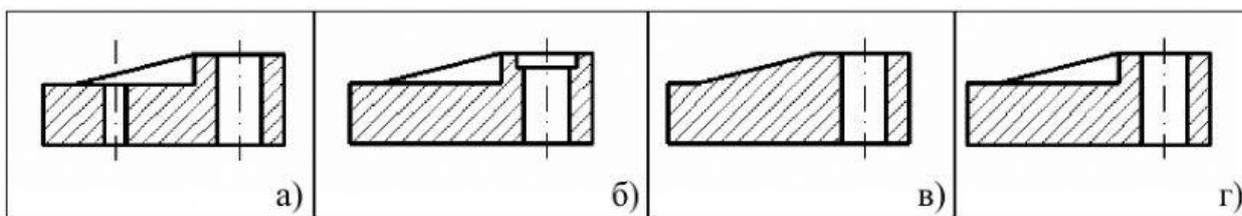
3. Даден е детайл с две проекции на фиг. 2. На коя от посочените проекции правилно е изпълнен фронтален разрез на детайла?



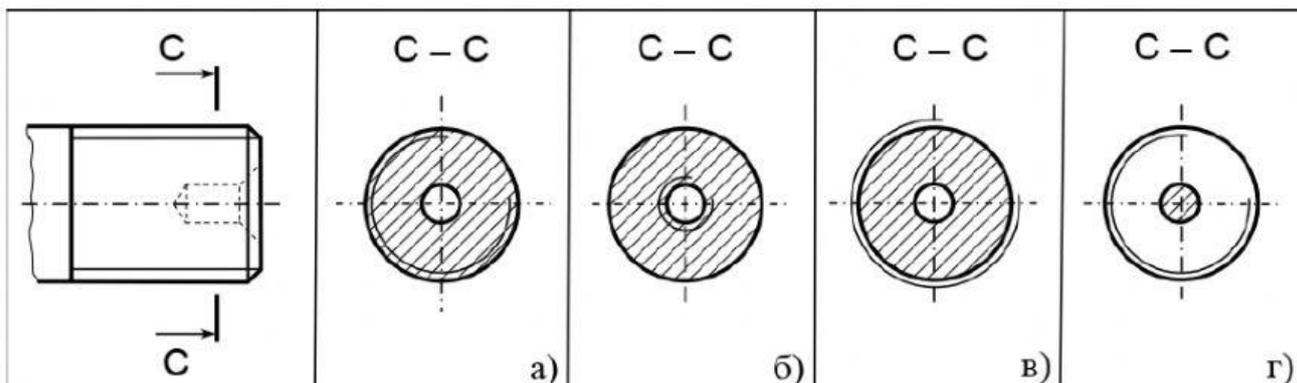
В бланката за отговори запишете буквата на верния отговор.



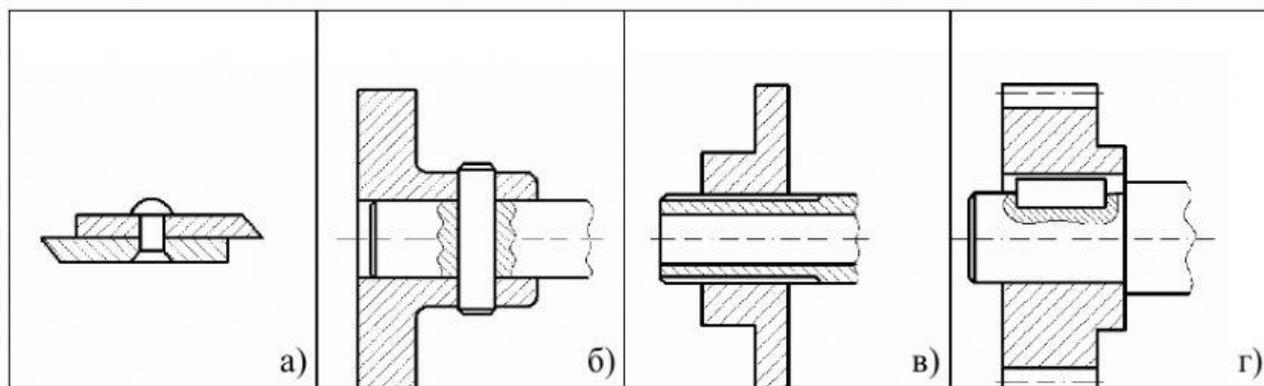
Фиг. 2



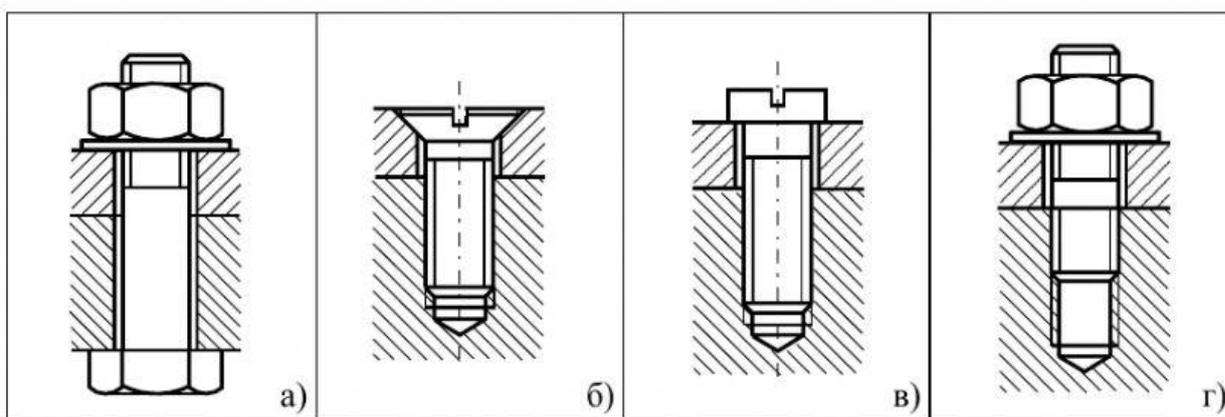
4. Даден е част от вал с външна резба и центрови отвор. На кой чертеж правилно е изобразено сечение С – С



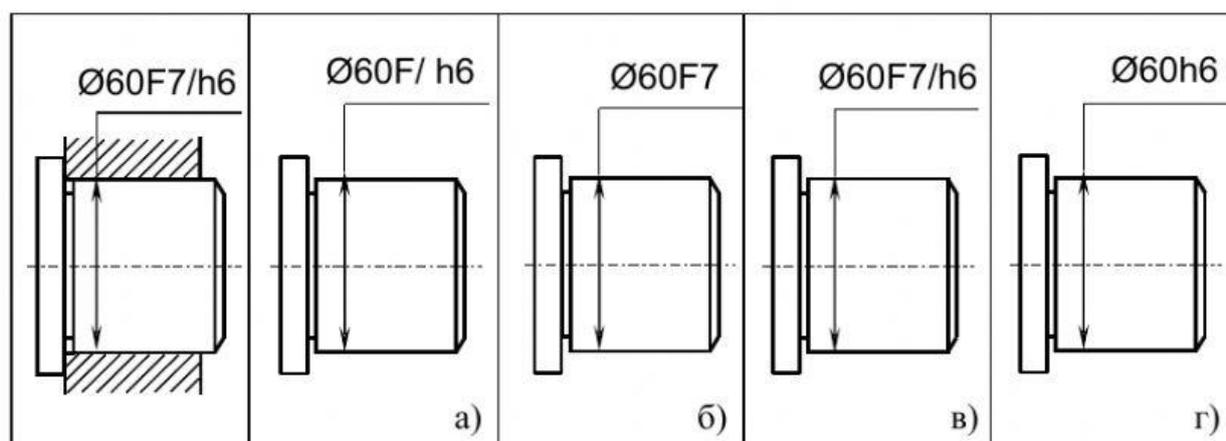
5. На кой чертеж е изобразено условно нитово съединение ?



6. Дадени са резбови съединения. Посочете на кой чертеж е изобразено винтово съединение със скрита глава и прорез?

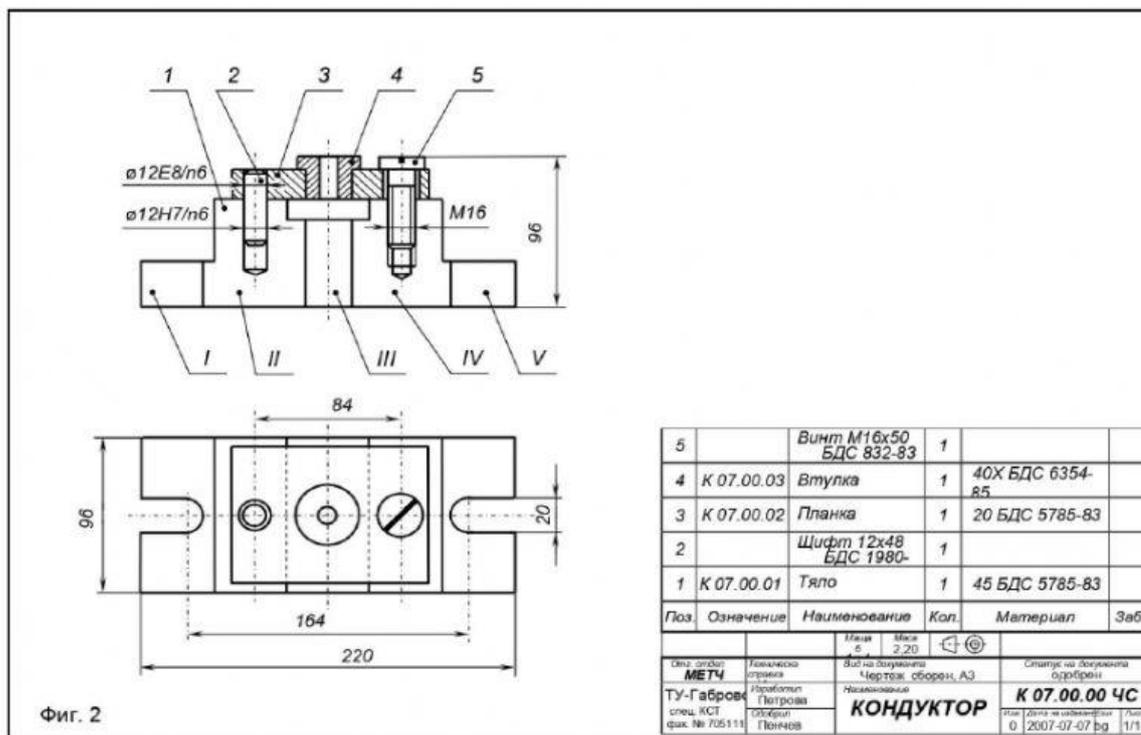


7. Дадено е означение на шлюбка в сборен чертеж. На кой от валовите правилно е нанесен размера с допусковия знак ?



На **фиг. 2** е даден сборен чертеж на “Кондуктор”.

Разгледайте подробно чертежа на сглобената единица и отговорете на въпроси **8, 9, 10 и 11**:



8. В сглобената единица е изпълнен фронтален разрез. Щриховката на разреза за детайл поз. №1 не е направена.

Определете кои части от изображенията, посочени с римски цифри в сборния чертеж, трябва да се щриховат при изпълнение на фронталния разрез за детайл поз. № 1.

Отговори	а)	б)	в)	г)
Означение с римски цифри на частите от изображенията за щриховане на детайл поз. 1 в сборния чертеж	I и II	I и III	II и IV	I и V

9. В сборен чертеж стандартизирани плътни детайли при разрез се изобразяват само в изглед.

Кои са тези детайли в чертежа на сглобената единица?

Отговори	а)	б)	в)	г)
Детайли поз. №... и поз. №... от сборния чертеж	1 и 2	2 и 3	3 и 5	2 и 5

10. В сборния чертеж е дадено резбово съединение. Определете вида на резбата на съединението?

а)	б)	в)	г)
трапецовидна	метрична	едисонова	цолова

11. Кой са габаритните размери на сглобената единица?

а)	б)	в)	г)
220x96x96	164x96x96	84x96x96	164x20x96