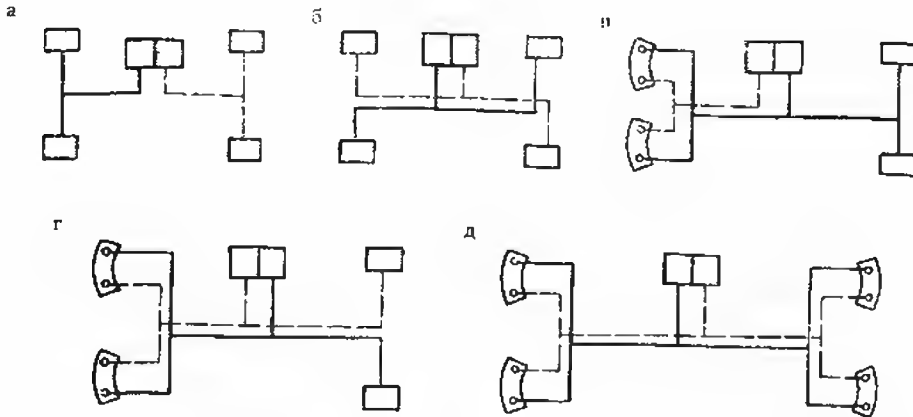


Утвърдил:
 Директор:
 /инж. Донка Станчева/

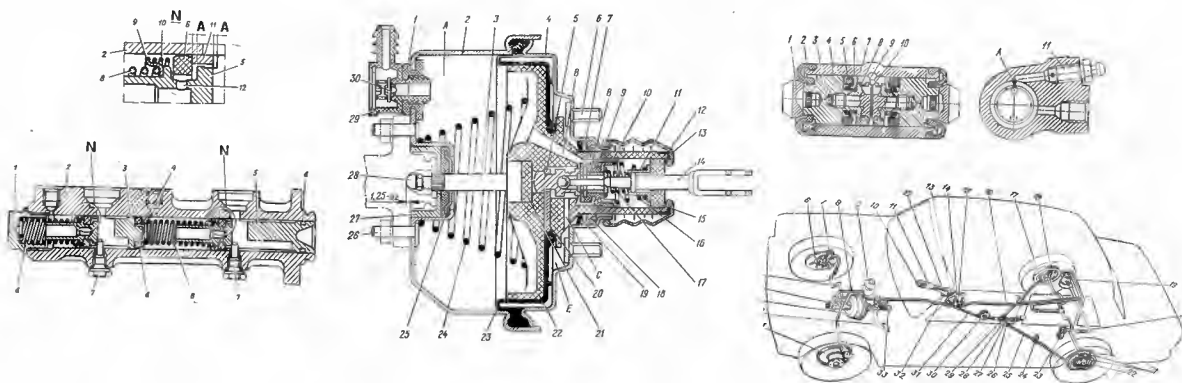
Изпитна тема № 16

**СПИРАЧНА СИСТЕМА С ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ
 НА АВТОТРАНСПОРТНАТА ТЕХНИКА**

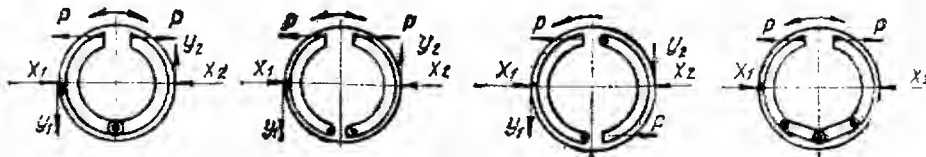
- Обяснете предназначението на спирачните системи с хидравлично задвижване и на основните им части – спирачен механизъм, главен спирачен цилиндър, хидровакуумен усилвател, колесни спирачни цилиндри и предавателен механизъм. 5 т.
- Опишете спирачните системи с хидравлично задвижване и основните им части: (15 т)



2.1. Общото устройство. 3 т



2.2. Видовете и конструктивните им особености. 4 т



ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ по професията код 525010 Техник по транспортна техника специалността код 5250101 Автотранспортна техника

2.3. Условието на работа и изискванията към спирачните системи. 4 т

2.4. Конструктивните материали и изработването им. 4 т.

3. Обяснете: (15 т.)

3.1. Проверките на системите за управление. 8 т

3.2. Изпитването на системите за управление. 7 т

4. Обяснете: (10 т.)

4.1. Управляемост на автотранспортна техника – динамика на завиване. 3 т

4.2. Кинематика на завиване. 4 т

4.3. Управляемост на автотранспортна техника с колесна ходова част. 3 т

5. Обяснете: (5 т.)

5.1. Характеризира предприемаческата дейност, значението ѝ за бизнеса. 1 т

5.2. Дефинира понятието „предприемач“. 1 т

5.3. Описва личностните качества на предприемача. 1 т

5.4. Рисковете от предприемаческата дейност. 2 т

6. Избройте изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда при диагностиката, техническото обслужване и ремонта на спирачните системи с хидравлично задвижване и на основните им части. 3 т.

7. **Приложна задача:** Кои причини довеждат до наличие на газове в хидравлично спирачно задвижване и какво се предприема за предотвратяване на това? 7 т.

Максималният брой точки е 60. Неправилният отговор се оценява с 0 точки. Непълният отговор се оценява с част от точките за верен отговор. Преминването от точки в цифрова оценка се извършва по следната формула: Цифровата оценка е равна на общия брой получени точки от всички въпроси разделени на 10. Получената цифрова оценка се изчислява с точност до 0,01.

