

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
Гр.Нова Загора

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА
ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
ПРОФЕСИЯ: 522010 ЕЛЕКТРОТЕХНИК
СПЕЦИАЛНОСТ: 5220103 ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

Изпитен билет № 5

ИЗПИТНА ТЕМА 5. Електрообзавеждане на асансьори

План-тезис: Класификация и описание на елементите на електромеханичното обзавеждане на асансьора. Изисквания към електрообзавеждането на асансьора. Разчитане на принципна схема за управление на асансьор. Точно спиране и диагностика на асансьори. Охрана на труда и техника на безопасност при монтаж, диагностика и ремонт на асансьори. Управление на фирми.

Приложна задача: Да се построи товарова диаграма на асансьор двигател АСФ 112-1-4 със следните данни: $P_n=3,5 \text{ kW}$; $I_n = 6,1 \text{ A}$; $\cos \varphi = 0,87$; $\eta_n= 82\%$;
 $n_n= 1430 \text{ min}^{-1}$; $k_n =4,6$.;инерционен момент $J_d=0,158 \text{ kg.m}^2$

Дидактически материали: Учениците ползват:

- фиг.7-4, Литература 3;
- каталожни данни

№	Критерии за формиране на оценката	Максимален брой точки
1.	Описва елементите и анализира предназначението им в електромеханичното обзавеждане на асансьора.	5
2.	Анализира изискванията към електрообзавеждането на асансьора..	6
3.	Прилага методиката за разчитане, обяснение и анализиране на принципна схема за управление на асансьор	15
4.	Анализира методите за точно спиране и диагностика на асансьори.	3
5.	Анализира използваните мероприятия по охрана на труда и техника на безопасност при монтаж, диагностика и ремонт на асансьори	3
6.	Анализира управлението на фирми.	3
7.	Решава приложната задача.	25
Общо:		60

Председател на изпитната комисия: инж. Дарина Петрова

.....
(подпис)

Директор: инж. Стефан Стефанов

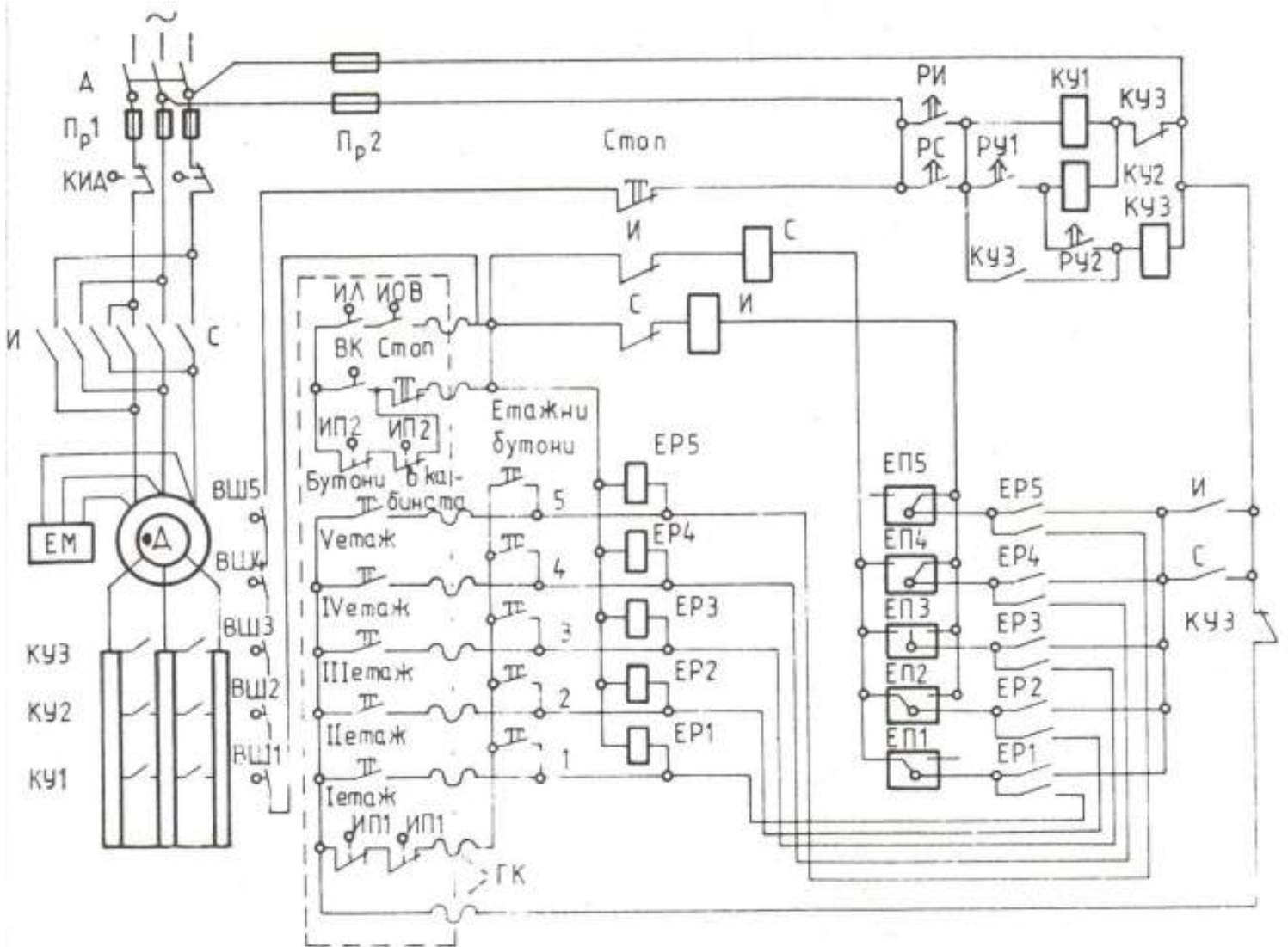
.....
(подпис)
(печат)

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН
НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ ПО

ПРОФЕСИЯТА: 522010 ЕЛЕКТРОТЕХНИК

СПЕЦИАЛНОСТ: 5220103 ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

Дидактически материали към изпитна тема № 5



Фиг. 7.4. Схема за бутонно управление на едноскоростен асансьор

Председател:
/инж. Дарина Петрова /

Директор:
/инж. Ст. Стефанов /