

0 - 4 точки	трансформиране на информацията с цел нейното структуриране.	преразказва, решава, дава пример за..., сравнява
III. Приложение 0 - 6 точки	Пренос на нови знания и умения при решаване на проблемна или аварийна ситуация. Способност за използване на усвоената информация и формираните умения	Изчислява, демонстрира, открива, модифицира, разработва, свързва, доказва

2. Примерна матрица на писмен тест по изпитна тема № 1

Разработва се от комисията за подготовка и оценяване на изпита - част по теория на професията, като към таблицата за критерии за оценка по всяка тема се разписват графи 3, 4 и 5.

Критерии за оценяване на изпитна тема №	Максимален Брой точки	Брой тестови задачи по равнища		
		I	II	III
		Знание 0-2 т.	Разбиране 0-4 т.	Приложение 0-6 т.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1. Формулира предназначението на устройството.	10	1	1	
2. Назовава видовете преобразуватели за измерване на маса	30	2	5	
3. Сравнява параметрите на изброените преобразуватели за измерване на маса	30		15	
4. Избира подходяща структурна схема.	30		1	1
Общ брой задачи:	26	3	22	1
Общ брой точки:	100	6	88	6
<p>При оценка на резултатите от теста максимален брой точки се поставя при отговор, съвпадащ с ключа за оценяване, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 точки за тестовите задачи от равнище „Знание“ • 4 точки за тестовите задачи от равнище „Разбиране“ • 6 точки за тестовите задачи от равнище „Приложение“ 				

3. Препоръчителни тестови въпроси и задачи според типа на отговора:

- **1-ва група: въпроси и задачи със свободен отговор;**
 - Въпроси и задачи за свободно съчинение;
 - Въпроси и задачи за тълкуване;

- **2-ра група: въпроси и задачи за допълване (с полуоткрит отговор);**
 - Въпроси и задачи за допълване на дума, или фраза или елемент от чертеж/схема;
 - Въпроси и задачи за заместване;
- **3-та група: въпроси и задачи с избран отговор**
 - Задачи с един или повече верни отговори;
 - Въпроси за избор между вярно и грешно

4. Примерни тестови задачи

4.1. *Примерна тестова задача от равнище „Знание“*

Посочете кой от изброените преобразуватели е най-подходящ за направата на електронна везна :

- а) Индуктивни преобразуватели на сила
- б) пиезоелектрически преобразуватели
- в) тензометрични преобразуватели
- г) капацитивни преобразуватели
- д) реостатни преобразуватели

макс. 2 т.

Еталон на верния отговор: в)

Ключ за оценяване:

- Отговор в) – 2 точки
- При посочени повече от един отговор – 0 точки
- Всички останали отговори – 0 точки

4.2. *Примерна тестова задача от равнище „Разбиране“*

Определете вярното твърдение:

- а) Действието на тензопреобразувателите се основава на свойството на някои метални и полупроводникови нишки при еластични деформации да изменят и специфичното си съпротивление;
- б) Действието на тензопреобразувателите се основава на свойството на някои метални и полупроводникови нишки при еластични деформации да изменят и масата си;

в) Действието на тензопреобразувателите се основава на свойството на някои метални и полупроводникови нишки при еластични деформации да изменят и тежестта си;

макс. 4 т.

Еталон на верния отговор: а)

Ключ за оценяване:

Отговор а) - 4 точки;

При посочени повече от един отговор - 0 точки т;

Всички останали отговори - 0 точки;

4.3. Примерна тестова задача от равнище „Приложение“:

Попълнете пропуснатите елементи от структурната схема на електронната везна

- 1 Постоянен магнит
- 2
- 3
- 4 Заслон
- 5 Блюдо

макс. 6 т.

Еталон на верния отговор и ключ за оценяване:

- 1 Постоянен магнит
- 2 **Цилиндрично тяло - 3 точки**
- 3 **Намотка - 3 точки**
- 4 Заслон
- 5 Блюдо

ПРОЕКТ!