

- 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 на кой принцип се основава действието на стъклено-течностните термометри:

- а) обемно разширение на веществата при повишаване на температурата;
- б) линейното разширение на материали;
- в) изменение на налягането на работното вещество при изменение на температурата;
- г) изменение на електрическото съпротивление на веществото при изменение на температурата.

Еталон на верния отговор: а)

Ключ за оценяване:

Отговор а) – 2 точки

При посочени повече от един отговор – 0 точки

Всички останали отговори – 0 точки

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

Опишете характерните особености на контактните термометри:

макс. 4 т.

Еталон на верния отговор:

Контактните термометри са разновидност на техническите живачни термометри, които служат за сигнализация при достигане или отклонение от зададени стойности на температурата в системи за автоматично регулиране на температура. Чувствителният елемент въздейства върху контакти включени към реле. При отклонение от зададените стойности на температурата се задейства релето, а оттам и съответното сигнално устройство или електрически нагревател.

Ключ за оценяване:

Пълен и верен отговор по еталон – 4 точки

При верен, но непълен отговор – 2 точки

Всички останали отговори – 0 точки

4.3. Примерна тестова задача от равнище „Приложение“:

Попълнете недостатъци на живачните контактни термометри, поради които намират ограничено приложение в промишлеността:

1

2

3

макс. 6 т.

Еталон на верния отговор и ключ за оценяване:

1

имат голяма инертност;

2

не могат да се използват за регистрация на данни;

3

не могат дистанционно да се предават показанията.

Ключ за оценяване:

Пълен и верен отговор по еталон – 6 точки

При два верни посочени недостатъци – 4 точки

При един вярно посочен недостатък – 2 точки

Всички останали отговори – 0 точки

ПРОЕКТ!