

TK-13

Фамилия, инициалы, № группы, дата



ТК-13

Фамилия, инициалы, № группы, дата

Проводится FMEA конструкции «CD-привод».
Определить приоритетное число риска (ПЧР)
для дефекта суппорта оптической головки, если
известно:

- дефект может привести к полному разрушению изделия;
- в сравнении с другими дефектами возникает очень редко;
- выявить дефект на предприятии изготовителе удастся примерно в 30% случаев.

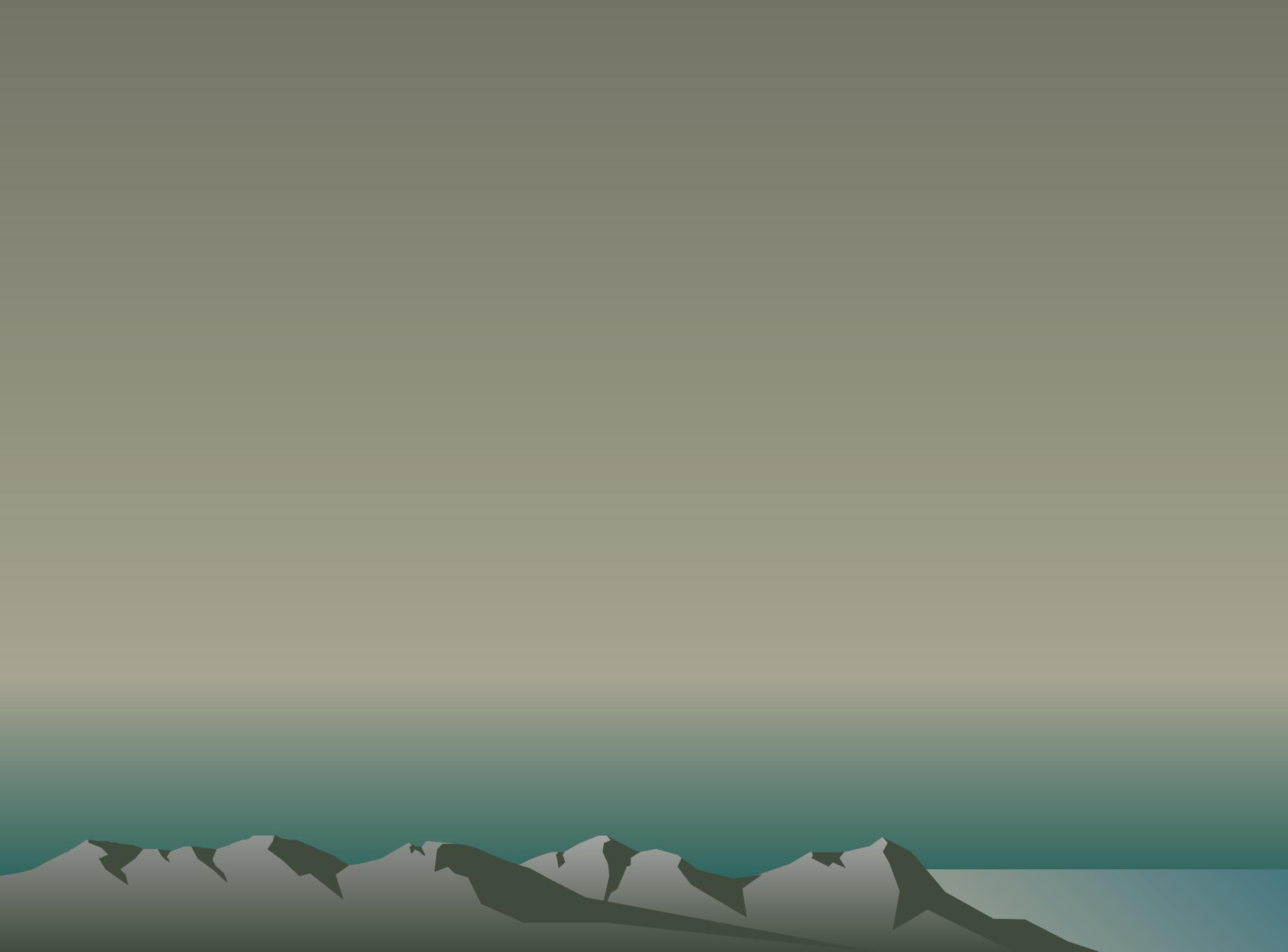
Проводится FMEA конструкции «CD-привод».
Определить приоритетное число риска (ПЧР) для дефекта суппорта оптической головки, если известно:

- дефект может привести к полному разрушению изделия;
- в сравнении с другими дефектами возникает очень редко;
- выявить дефект на предприятии изготовителе удастся примерно в 30% случаев.

Для рассматриваемого дефекта:

- *весомость последствий ..., $S = \dots$ баллов;*
- *вероятность возникновения ..., $O = \dots$ баллов;*
- *вероятность обнаружения ..., $P = \dots$ баллов.*

$$\text{ПЧР} = \langle \text{формула} \rangle = \dots$$



TK-13 - ответ

Для рассматриваемого дефекта:

- весомость последствий значительная

<чем значительнее \uparrow , тем выше балл от 1 до 10> ,

$S = 10$ баллов;

- вероятность возникновения малая

<чем больше \uparrow , тем выше балл от 1 до 10> ,

$O = 1$ балл;

- вероятность обнаружения малая,

<чем меньше \downarrow , тем выше балл от 1 до 10> ,

$P = 7$ баллов.

$$***ПЧР = S \times O \times P = 10 \times 1 \times 7 = 70 .***$$

