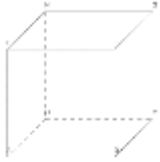
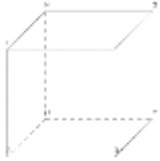


Opakování na 10. písemku

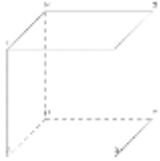
- 1) Je dána krychle ***ABCDEFGH*** s hranou délky $a = 8 \text{ cm}$. Vypočítejte odchylku přímek AG a EF . **(3)**



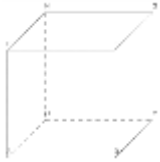
- 2) Je dána krychle ***ABCDEFGH*** s hranou délky $a = 5 \text{ cm}$. Vypočítejte odchylku dvou rovin EFS_{CG} a ABF . **(3)**



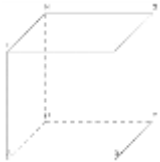
- 3) Je dána krychle ***ABCDEFGH*** s hranou délky $a = 7 \text{ cm}$. Vypočítejte odchylku přímky HS_{AB} a roviny ACD . **(4)**



- 4) Je dána krychle ***ABCDEFGH*** s hranou délky $a = 5 \text{ cm}$. Určete vzdálenost bodu S_{FG} od přímky CD . **(4)**



- 5) Je dána krychle ***ABCDEFGH*** s hranou délky $a = 9 \text{ cm}$. Určete vzdálenost bodu C od roviny $S_{AB}S_{EF}S_{EH}$. **(4)**



Stereometrie 4 – metrické vlastnosti

- odchylka dvou přímek
- odchylka dvou rovin
- odchylka přímky od roviny
- vzdálenost bodu od přímky
- vzdálenost bodu od roviny

BODY: 18

body	známky
17 – 18	1
16	1-
14 – 15	2
13	2-
10 – 12	3
9	3-
7 – 8	4
6	4-
0 – 5	5