

Térgeometriai számítások: gyakorló feladatok II.

III. Terelemek

Téma

Kölcsönös helyzetük vizsgálata; távolságok és szögek meghatározása; az egyenes, a sík és a tér egyszerűbb felosztásának vizsgálata

A feladatok besorolása: A: **alapszint**, K: **középszint**, E: **emelt szint**.

A

K

E

A következő feladatokban a kocka és a téglatest csúcspontjainak szokásos jelölése alatt a következőket értjük:

A csúcspont felett az E, B felett F, C felett G és D felett H. (Az ABCD alaplap, EFGH fedőlap.)

Megoldásra javasolt feladatok

Munka-asztal
megjelenítése

Diatár megjelenítése

Kislexikon

K

1.

Egy kocka éle 8 cm. Határozza meg:

- Az EC testátlónak a H és F csúcspontoktól való távolságát!
- Az EC testátlónak az ABCD lappal bezárt szögét!
- Az EC testátlónak a DCGH lappal bezárt szögét!

A

2.

Egy kocka éle 15 cm. Határozza meg:

- Az F csúcspontnak a lapoktól való távolságát!
- Két, tetszőlegesen választott kitérő él távolságát!
- Két párhuzamos él távolságát!

ÖTLETTÁR

Megoldások