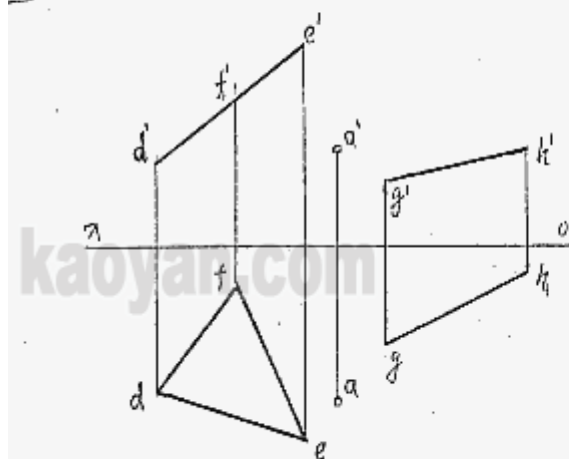


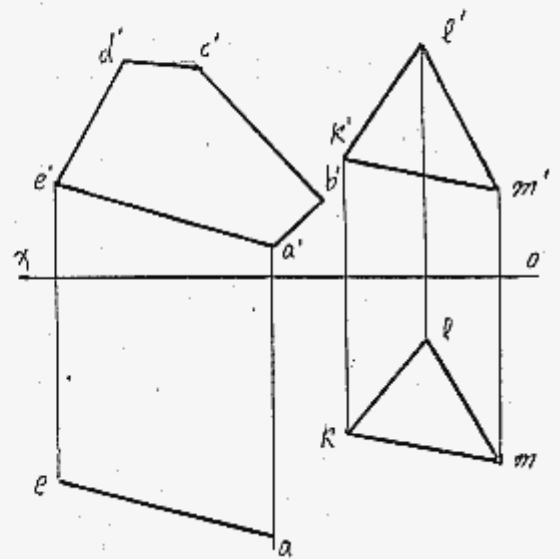
1999 年东北大学画法几何考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

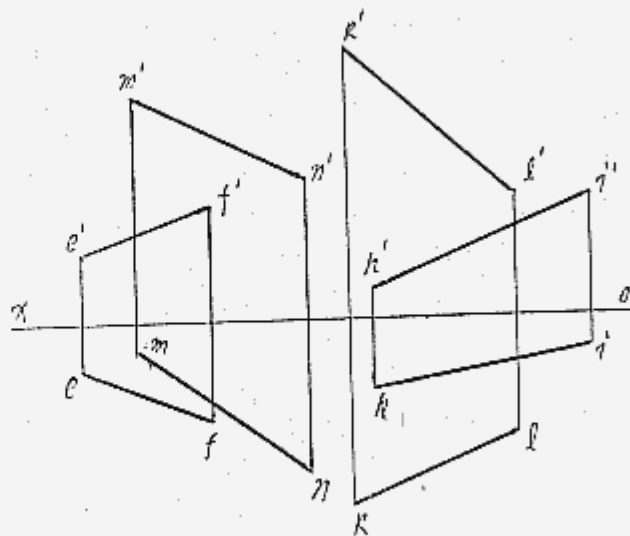
1. 过 A 点作直角三角形 ABC, 使 AB 垂直于 $\triangle DEF$, B 在 $\triangle DEF$ 上, $\triangle ABC$ 平行于 GH, C 点在 H 面上, $\angle A = 90^\circ$ (10分)



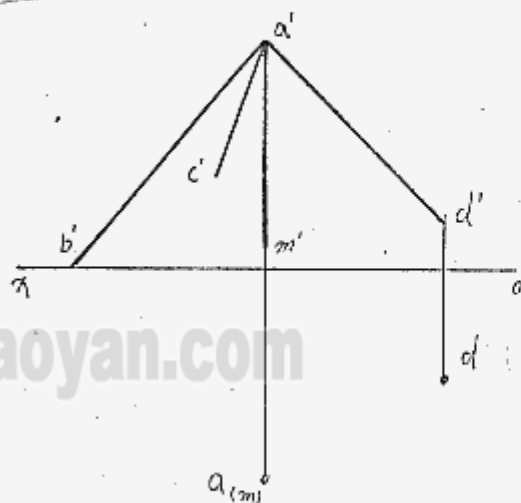
2. 已知 $Bd \parallel \triangle KLM$, 求五边形 ABCDE 的水平投影. (8分)



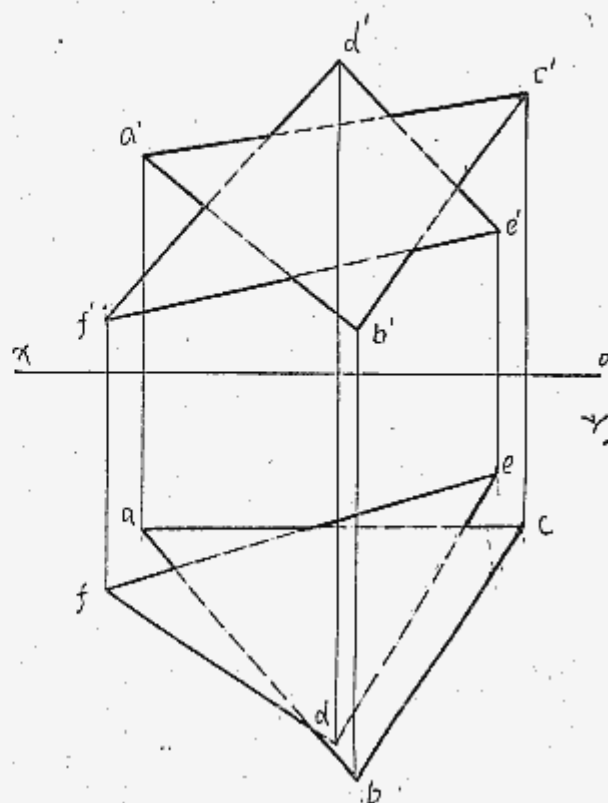
3. 求作矩形ABCD. 其顶点A在KL上, 顶点B在MN上, 顶点C在HI上, $AB \parallel EF$. (10分)



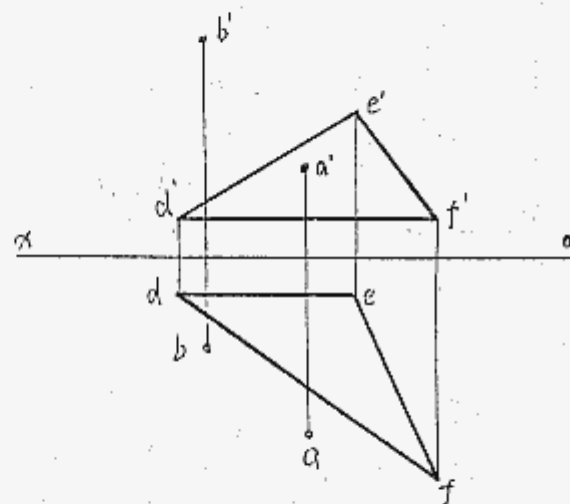
4. 已知直线AB, AC, AD与直线AM的夹角相等, 试补全它们的水平投影. (7分)



5. 求 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 的交线, 并判别其可见性. (10分)



6. 求作点C的投影,使之距离点A为20 mm, 距离B为20 mm, 距离三角形DEF为10 mm。

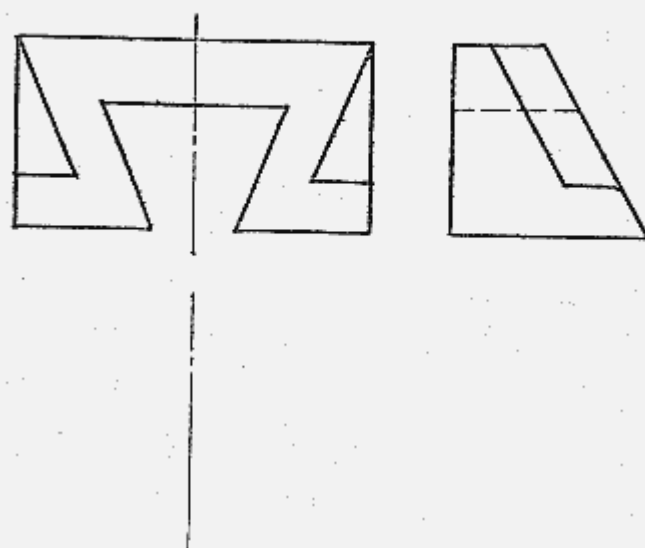


kaoyan.com

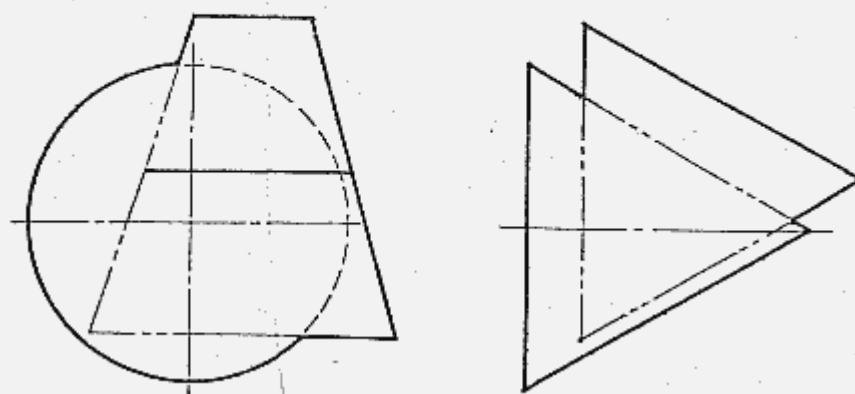
5

www.kaoyan.com
kaoyan.com
考研加油站

7. 补画平面立体的俯视图 (15分)



8. 求作三棱柱与圆锥的交线 (15分)



9. 求作两圆柱的交线 (15分)

