6.14. Stabiliti dacă dreptele (de) și (de) sunt strambe si în car ofirmativ, scrieti ecuațiile perpendicularei comune si concureati lungimea sa.

a)
$$\{x-y+2+1=0\}$$
 rectoris namali $\{\vec{n}_{1}(1,-1,1)\}$ $\{x-y-2+2=0\}$ rectoris namali $\{\vec{n}_{2}(2,-1,-1)\}$ $\{\vec{n}_{2}(2,-1,-1)\}$

Fie
$$B(1, -2, -1) \in (d_2)$$
 $(d_2): \frac{x-1}{-3} = \frac{y+2}{7} = \frac{z+1}{2}$

Tie V-vectoral director al perpendicularei comune

$$|\vec{x}| = |\vec{x}| = |$$

Ecuatia planului care trece prin (di) si este perpendicular pe P1: 2 3 1 20 => 69(x-11) - 142-y+32+7(x-11)-46y=0 05 of + 511 - Kth - x9t :16 (2 Ecucitia planului care trece prin (dz) si este perpendicular pe T) P2: 175x +67y +28 2+13 +0 -) ecuative perpendicularei { 76x-47y-112-76000 (\$75x+67y+282-1300) -) lungimea perpendicularei: d= 121 = 1-11 / (-1)2+(-7)2+232 VITUA+529 2 VSIA