(HMIC 2016, 2) [P3, Simu ] (Sol 1)

Ni, o porto medos de OH, e' o centro olo circulo de 3 portos.

Ni E mediatriz (OH)

Ni E mediatriz (OH)

Ni E mediatriz (NH)

OH //NM.

Sejam O'e H' os replexões de O e H por AB.

O' e' centro de (ABH), pois O e' o centro de (ABH')

=> LHHO' = LHNO' =SO' => O'E w => H'E w :. OH' é disonnetro

de w => w e T' soo tongentos internormente.

(502) R = R(ABH) = R(ABH) = 2 R(MNH)

=D R(W) = N/Z, mos O & W =D

=D W e T soo tangentes internos no ponto diametrolimente oposto a O em W.

U