**Vantul  exercita asupra panzei unei ambarcatii o forta constanta, de intensitateF=200N . Ambarcatia inainteaza rectiliniu cu o viteza de 30 de noduri a carei directie face un unghi de 30 de grade cu directia fortei . Calculati : a) puterea dezvoltata de vant , b) lucrul efectuat asupra ambarcatiei in timp de 1 minut (1 nod =1852m/h multumesc!**

Desenăm schema de calcul:

**Fsinα**

**F**

**Fcosα**

Prof De Mate

[mate.didactic@yahoo.com](mailto:mate.didactic@yahoo.com)