







```
#W * 7
     r(0,0) = (a\sin\phi\cos\phi)_1 + (a\sin\phi\sin\phi)_2 + (a\cos\phi)

\partial r = (a\cos\phi\cos\phi)_1 + (a\cos\phi\sin\phi)_2 - (a\sin\phi)_2
      or = (-asing sing) + (asin ocoso)
      9(05 $ coso acososino -asino -(a2sin26 coso) [+ (a2sin26 sino)]
                                                   + (a indcosa) k
  F.Nd6 = F. roxro | roxro | dodo = a 3sin3 bcos 20 + a3sin3 psin20 + a3sind (0524).dodo.
          SSF. Nd6 ( 527 5 17 a3 sin 6 dado
Worksheet
    35 x 2r = | -1 -25 0 | = 1 (-25i + 1) = 25i +
      ||\frac{\partial r}{\partial s} \times \frac{\partial r}{\partial t}|| = \sqrt{452+1}
Area = \int_{0-2}^{5} \sqrt{452+1} \ dsd+
   o) v(x,y,z)=(2,3y5z)
        15 F. Nds = 55[2(-25) + 3y] dsat
0-2 -45+12-352/dsat
```

