```
ln[2]:= xx = \{x1, x2\}
       Out[2]= \{x1, x2\}
         ln[3]:= yy = \{y1, y2\}
       Out[3]= \{y1, y2\}
          ln[4]:= nx = \{nx1, nx2\}
       Out[4]= \{ nx1, nx2 \}
          ln[5]:= ny = \{ny1, ny2\}
       Out[5]= \{ny1, ny2\}
          In[6]:= Mag[xx , yy ] := Sqrt[Total[(xx - yy)^2]]
       ln[24] = dbl = ny.Grad[-Log[Mag[xx + r(1 - t) nx, yy]] / (2 Pi), yy]
                           \frac{\text{ny1 (nx1 r (1-t) + x1 - y1)}}{2 \pi \left( (\text{nx1 r (1-t) + x1 - y1)}^2 + (\text{nx2 r (1-t) + x2 - y2)}^2 \right)} + \frac{\text{ny2 (nx2 r (1-t) + x2 - y2)}}{2 \pi \left( (\text{nx1 r (1-t) + x1 - y1)}^2 + (\text{nx2 r (1-t) + x2 - y2)}^2 \right)}
      Out[24]=
       In[25]:= s := Normal[Series[dbl, {t, 0, 3}]]
       \label{eq:local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_local_
    Out[26]= \frac{1}{2 d^4 \pi} (8 (d1 nx1 + d2 nx2)<sup>3</sup> (d1 ny1 + d2 ny2) r<sup>3</sup> t<sup>3</sup> + d<sup>3</sup> (d1 ny1 + d2 ny2 - (nx1 ny1 + nx2 ny2) r t) +
                                  d^2 r t (-2 d1 nx1 - 2 d2 nx2 + (nx1^2 + nx2^2) r t) (-d1 ny1 - d2 ny2 + (nx1 ny1 + nx2 ny2) r t) + 4 d (d1 nx1 + d2 nx2) r^2 t^2
                                        (d1^2 \text{ nx1 ny1} + d1 (d2 (nx2 ny1 + nx1 ny2) - (2 nx1^2 ny1 + nx2^2 ny1 + nx1 nx2 ny2) rt) + d2 (d2 nx2 ny2 - (nx1 nx2 ny1 + nx1^2 ny2 + 2 nx2^2 ny2) rt)))
       In[27]:= pw = PageWidth /. Options[$Output];
                          SetOptions[$Output, PageWidth → Infinity];
                          FortranForm[sred]
                          SetOptions[$Output, PageWidth → pw];
Out[29]//FortranForm=
                           (8*(d1*nx1 + d2*nx2)**3*(d1*ny1 + d2*ny2)*r**3*t**3 + d**3*(d1*ny1 + d2*ny2 - (nx1*ny1 + nx2*ny2)*r*t) + d**2*r*t*(-2*d1*nx1 - (nx1*ny1 + nx1*ny1 + nx
                          + d1*(d2*(nx2*ny1 + nx1*ny2) - (2*nx1**2*ny1 + nx2**2*ny1 + nx1*nx2*ny2)*r*t) + d2*(d2*nx2*ny2 - (nx1*nx2*ny1 + nx1**2*ny2 + nx1**2*ny2) + nx1**2*ny2 + nx1**2*ny2)
```

2*nx2**2*ny2)*r*t)))/(2.*d**4*Pi)