492

$$R=
horac{l}{s}$$
 より、 (抵抗率の式)
$$R=5.487\Omega\ ,\ l=1.00\times 10^3\ m$$
 $S=\pi(1.00\times 10^{-3})^2\ m^2=3.14\times 10^{-6}\ m^2$ を代入して、
$$5.487=
horac{1.00\times 10^3}{3.14\times 10^{-6}}$$
 $\therefore \rho=1.72\times 10^{-8}\ \Omega\cdot m$