С точки зрения американского социолога Р. Мертона, общность как одна из основополагающих ценностей науки подразумевает, что:

- 1) научное знание должно свободно становиться достоянием общества
- 2) ученый должен проявлять солидарность и поддерживать своих коллег
 - 3) первичным стимулом деятельности ученого является поиск истины
- 4) природные явления, изучаемые наукой, повсюду протекают одинаково