

，或者去北戴河”，显然等于：“如果今年暑假我不去张家界，那一定去北戴河”。负命题所否定的命题可以是原子命题，也可以是复合命题。(北京安通学校提供)上面讨论了7种复合命题，现在讨论这7种复合命题的等值命题。负联言命题的等值命题：“并非：p并且q”，等值于“非p或者非q”。即 $\neg(p \wedge q) \Leftrightarrow \neg p \vee \neg q$ 例如：“并非：小张既高又胖”，等值于“小张不高或者小张不胖”。负相容选言命题的等值命题：“并非：p或者q”，等值于“非p并且非q”。即 $\neg(p \vee q) \Leftrightarrow \neg p \wedge \neg q$ 例如：“并非：小张失约或者他没有接到通知”，等值于“小张没有失约并且他接到了通知”。以上两个等值式，称为德摩根律，即 $\neg(p \wedge q) \Leftrightarrow \neg p \vee \neg q$ $\neg(p \vee q) \Leftrightarrow \neg p \wedge \neg q$ 德摩根律在应试中有重要运用。负不相容选言命题的等值命题：“并非：要么p要么q”，等值于“p并且q，或者，非p并且非q”。即 $\neg(p \oplus q) \Leftrightarrow (p \wedge q) \vee (\neg p \wedge \neg q)$ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com