

Технические характеристики

Тахометр

Более чем отсчет времени

Тахометр, от греческого takhus, означающего «быстрый», используется для измерения скорости путем расчета пройденного расстояния и времени, необходимого для преодоления этого расстояния. Обычно расстояние измеряется в километрах, а время измеряется хронометром. Положение стрелки хронометра по отношению к градуированному ободку показывает скорость в километрах в час (или число Маха?). Расстояние в один километр, преодоленное за 20 секунд, соответствует скорости в 180 километров в час.

Тахометр может также измерять скорость сверхзвуковых самолетов в виде числа Маха. Число Маха показывает соотношение между скоростью движущегося объекта и скоростью звука в этой среде. Другими словами, самолет, летящий со скоростью Мах 1, движется со скоростью звука. На военном самолете, летящем со скоростью Мах 2, например, стрелка хронографа будет показывать 1,5 секунды.?



Тахометр может также использоваться для измерения скорости в милях и узлах. Для этого, расстояние измеряется в милях или морских узлах, соответственно.