

Н-14

Диаметр Марса — 6378 км, а его окружность — 20027 км.
Тогда 1° марсианской окружности равен 55,6 км, $1'$ — 0,926 км,
 $1''$ — 0,0154 км. На карте промежуток между $137^\circ 22' 30''$ E и
 $137^\circ 23' E$ равен 10 см, а на Марсе — $30''$ или 0,4629 км. Отсюда
лучше масштаба карты — 1 см на ней равен $3''$ или 0,463 км на Марсе.
Максимальное содержание водяного пара было обнаружено в
очках: село 1896, село 1942, село 1949, село 2039 и село 2098. Координаты
этих точек: $4^\circ 43' 42''$ S, $137^\circ 22' 31''$ E; $4^\circ 43' 47''$ S, $137^\circ 22' 35''$ E; $4^\circ 43' 45''$ S, $137^\circ 22' 38''$ E;
 $4^\circ 43' 28''$ S, $137^\circ 22' 43''$ E; $4^\circ 43' 32''$ S, $137^\circ 22' 43''$ E соответственно.
На карте путь марсохода составил 30,3 см. Простыми подсчётами
лучше: на Марсе он проехал 44,03 км.
Вышеуказанное расстояние Curiosity проехал за 376 сев.
Тогда его средняя скорость: 0,0443 км/с.