На массивный блок, насаженный на неподвижную ось, намотана нерастяжимая нить, к концу которой прикреплен груз массой m=1кг. Ускорение при движении оказалось равным a=2м/с2. Найдите массу блока, считая его сплошным однородным цилиндром. Массой нити и трением пренебречь.