جداول:

جدول 1

$\Delta X\,(cm)$	2.6	2.6	2.6	5.1	5.1	5.1	6.9	6.9	6.9	10	10	10
$\Delta t(ms)$	35	28	29	79	47	50	69	70	67	99	96	103
$\Delta \bar{t}\,(ms)$	31			59			69			99		
$\bar{v}(\frac{m}{s})$	0.84			0.86			1			1		

جدول 2

$\Delta X\,(cm)$	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80	80	80	100	100	100
$\Delta t(ms)$	197	196	193	439	383	378	555	659	571	763	763	808	979	976	974
$\Delta \bar{t}\,(ms)$	195			400			595			778			976		
$\bar{v}(\frac{m}{s})$	1			1			1			1			1.02		

جدول 3

$\Delta X\,(cm)$	2.7	2.7	2.6	5.1	5.1	5.1	6.9	6.9	6.9	10	10.1	10
$\Delta t(ms)$	166	142	132	235	225	210	271	282	278	336	353	353
$\Delta \bar{t}\,(ms)$	147			223			277			347		
$\bar{v}(\frac{m}{s})$	.18			.23			.25			.29		

$M_0 = 222.0\ gr$

$m = 53.7\ gr$

جدول 4

$\Delta X\,(cm)$	2.5	2.6	2.6	5.1	5.1	5.1	6.9	6.9	6.9	10	10	10
$\Delta t(ms)$	208	177	170	282	285	251	309	315	304	435	421	414
$\Delta \bar{t}\,(ms)$	185			273			309			423		
$\bar{v}(\frac{m}{s})$	.14			.19			.22			.24		

$M + M_0 = 256.4$ gr

$m = 53.6$ gr

جدول 5

$\Delta X\,(cm)$	2.7	2.7	2.7	5.1	5.1	5.1	6.9	6.9	6.9	10	10	10
$\Delta t(ms)$	200	204	223	293	307	305	327	334	305	383	404	398
$\Delta \bar{t}\,(ms)$	209			302			322			395		
$\bar{v}(\frac{m}{s})$	.13			.17			.21			.25		

$M + M_0 = 306.5$ gr

$m = 53.7$ gr

جدول 6

$\Delta X\,(cm)$	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80	80	80	100	100	100
$\Delta t(ms)$	717	710	733	1030	1023	1026	1280	1266	1265	1155	1117	1124	1298	1285	1221
$\Delta \bar{t}\,(ms)$	720			1026			1270			1132			1268		

$M + M_0 = 318.8$ gr