

| | | |
|------------------|---------------------------------|------------|
| فيزياء تمارين 06 | قوانين نيوتن Les lois de Newton | 2 باك علوم |
|------------------|---------------------------------|------------|

الموضوع 03

www.pc-lycee.com

نطبق على حامل ذاتي موضوع فوق منصدة هوائية أفقية قوة ثابتة أفقية شدتها $F=1,5N$.

1. أذكر المراحل التي ينبغي اتباعها لدراسة حركة الحامل بتطبيق القانون الثاني لنيوتن.
2. أوجد القوى الخارجية المطبقة على الحامل الذاتي أثناء حركته .
3. أوجد العلاقة بين F و m كتلة الحامل الذاتي والتسارع a_g لمركز قصوره G .
4. أحسب قيمة a_g إذا علمت أن $m=750g$.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com