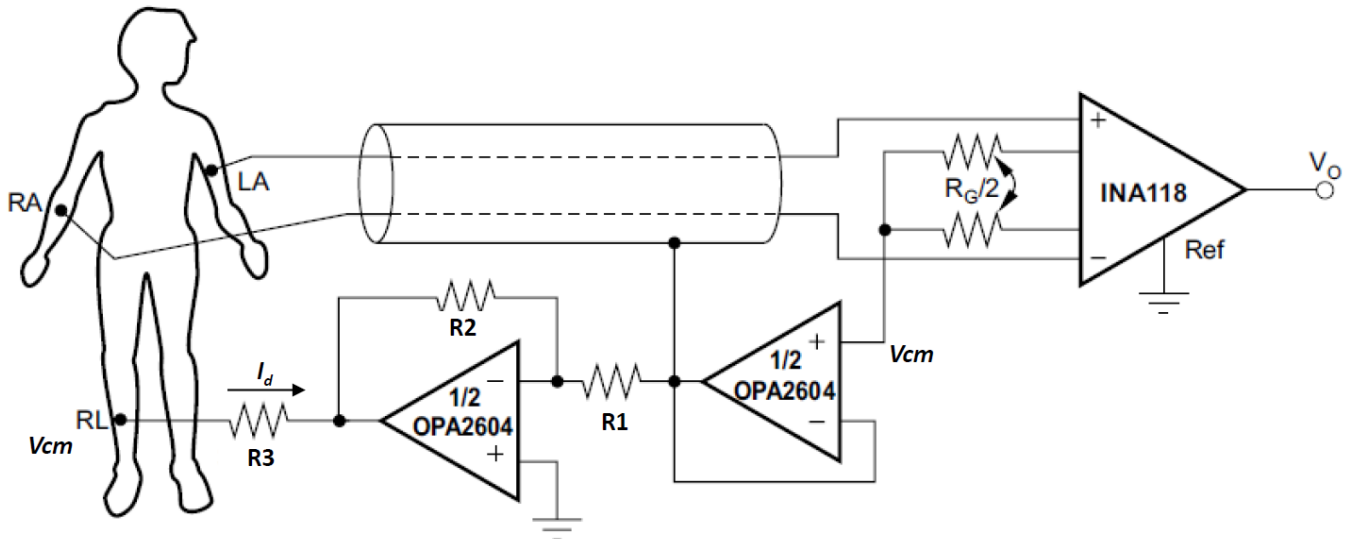


Kiểm tra 15' tại lớp #07 (08/05/2019)

Xét mạch khuếch đại ECG dùng IC KĐ đo lường INA118 (có độ lợi $G = 1 + 50k\Omega/R_G$, trong hình này R_G được tạo từ 2 điện trở $R_G/2$) với mạch lái chân phải DRL như sau:



- Hãy tìm giá trị của R_G để $V_O = 30(LA - RA)$.
- Suy ra biểu thức cho V_{cm} theo dòng dịch I_d và các điện trở R_1 , R_2 , và R_3 .
- Chọn $R_2 = 150\text{ k}\Omega$, ta nên dùng R_1 bằng bao nhiêu để giảm nhiễu cách chung xuống 151 lần?