

Theo yêu cầu của khách hàng, trong một năm qua, chúng tôi đã dịch qua 16 môn học, 34 cuốn sách, 43 bài báo, 5 sổ tay (chưa tính các tài liệu từ năm 2010 trở về trước) [Xem ở đây](#)

**DỊCH VỤ
DỊCH
TIẾNG
ANH
CHUYÊN
NGÀNH
NHANH
NHẤT VÀ
CHÍNH
XÁC
NHẤT**

Chỉ sau một lần liên lạc, việc dịch được tiến hành

Giá cả: có thể giảm đến 10 nghìn/1 trang

Chất lượng: Tao dựng niềm tin cho khách hàng bằng công nghệ 1. Bạn thấy được toàn bộ bản dịch; 2. Bạn đánh giá chất lượng. 3. Bạn quyết định thanh toán.

Tài liệu này được dịch sang tiếng việt bởi:

www.mientayvn.com

Từ bản gốc:

<https://drive.google.com/folderview?id=0B4rAPqlxIMRDUnJOWGdzZ19fenM&usp=sharing>

Liên hệ để mua:

thanhlam1910_2006@yahoo.com hoặc frbwrthes@gmail.com hoặc số 0168 8557 403 (gặp Lâm)

Giá tiền: 1 nghìn /trang đơn (trang không chia cột); 500 VND/trang song ngữ

Dịch tài liệu của bạn: http://www.mientayvn.com/dich_tiang_anh_chuyen_nghanh.html

234 HOMOLOGY AND COHOMOLOGY THEORIES

Lý thuyết đồng điều và đối đồng điều checked 27/2

of $(0, \text{isT})$ -modules, where $A \rightarrow E$ is an inclusion map. If now the sequence describes a second extension, then the two are said to be equivalent if there exists a $(0, \text{if})$ -isomorphism $E \ll E^*$ such that the diagram

.....

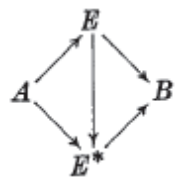
is commutative.

của (G, K) mô-đun, trong đó $A \rightarrow E$ là một ánh xạ co. Nếu bây giờ dãy

$$0 \rightarrow A \rightarrow E^* \rightarrow B \rightarrow 0$$

mô tả một mở rộng thứ hai, thì 2 mở rộng được gọi là tương đương nếu tồn tại một (G, K) -đẳng cấu $E \approx E^*$ sao cho sơ đồ

Inclusion map: một số tài liệu dịch là "ánh xạ nhúng chìm"



giao hoán.

One particular extension of A by B can be obtained by taking for E the direct sum of A and B ; and this then determines a special class of equivalent extensions all of whose members will be said to split. Clearly the extension (10.9.7) splits if and only if A is a direct summand of E considered as (G, if) -module.

Một mở rộng đặc biệt của A bởi B có thể thu được bằng cách cho E là tổng trực tiếp của A và B , và như vậy điều này xác định một lớp đặc biệt của các mở rộng tương đương mà tất cả các thành phần của nó sẽ chia tách. Rõ ràng mở rộng (10.9.7) chia tách khi và chỉ khi A là một hạng tử trực tiếp của E được xem như là (G, K) -mô-đun.

We shall now consider the problem of finding a convenient model for the classes of equivalent extensions of A by B . As a first step towards bringing

in the cohomology theory of G , observe that if C and D are representation modules, then $\text{Hom}_K(C, D)$ becomes a $(0, iQ)$ -module if we define σu by

$$(\sigma u)c = \langle x \{ u(\tau^{-1}c) \} \rangle \quad (c \in C). \quad (10.9.8)$$

Bây giờ chúng ta sẽ xét bài toán tìm kiếm một mô hình thuận tiện cho các lớp của các mở rộng tương đương của A qua B . Với tư cách là một bước đầu tiên hướng tới việc đưa ra lý thuyết đối đồng điều của G , thấy rằng nếu C và D là các mô-đun đại diện, thì $\text{Hom}_K(C, D)$ trở thành một (G, K) -mô-đun nếu chúng ta định nghĩa σu bởi

$$(\sigma u)c = \sigma \{ u(\sigma^{-1}c) \} \quad (c \in C). \quad (10.9.8)$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$| \quad 0 \rightarrow \text{Hom}_K(B, A) \rightarrow \text{Hom}_K(B, E) \rightarrow \text{Hom}_K(B, B) \rightarrow 0 \quad (10.9.9) \quad |$$

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\Delta : [\text{Hom}_{\mathcal{K}}(B, B)]^G \rightarrow H^1(G, \text{Hom}_{\mathcal{K}}(B, A)).$$

[REDACTED]

$$\Delta(i_B) \in H^1(G, \text{Hom}_{\mathcal{K}}(B, A)).$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$| 0 \rightarrow \text{Hom}_K(B, A) \rightarrow \text{Hom}_K(B, E) \rightarrow \text{Hom}_K(B, B) \rightarrow 0 |$$

[REDACTED]

[REDACTED]

$$| \text{Im}(\sigma\phi - \phi) \subseteq A |$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$0 \rightarrow A \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow 0$	$0 \rightarrow A \rightarrow E' \rightarrow B \rightarrow 0$
---	--

[REDACTED]

$$H^1\{G, \text{Hom}_{\mathbb{K}}(B, A)\}.$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\left| \sigma(a + \phi(b)) = \sigma a + [\sigma\phi](\sigma b) = \sigma a + [\sigma\phi - \phi](\sigma b) + \phi(\sigma b). \right|$$

[REDACTED]

$$\left| \begin{aligned} \sigma a + [\sigma\phi - \phi](\sigma b) + \phi'(\sigma b) \\ = \sigma a + [\sigma\phi' - \phi'](\sigma b) + \phi'(\sigma b) = \sigma(a + \phi'(b)). \end{aligned} \right|$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\left| \sigma h_\tau - h_{\sigma\tau} + h_\sigma = 0 \quad (\sigma, \tau \in G), \right. \quad (10.9.10)$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\left| \sigma(a, b) = (\sigma a + h_\sigma(\sigma b), \sigma b). \right|$$

[REDACTED]

$$\begin{aligned} \sigma\{\tau(a, b)\} &= \sigma\{\tau a + h_\tau(\tau b), \tau b\} = \{\sigma\tau a + [\sigma h_\tau](\sigma\tau b) + h_\sigma(\sigma\tau b), \sigma\tau b\} \\ &= \{\sigma\tau a + h_{\sigma\tau}(\sigma\tau b), \sigma\tau b\} = (\sigma\tau)(a, b). \end{aligned}$$

[REDACTED]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

$$\begin{aligned}(\sigma\phi - \phi)b &= \sigma(\phi(\sigma^{-1}b)) - \phi(b) = \sigma(0, \sigma^{-1}b) - \phi(b) \\ &= (h_\sigma(b), b) - (0, b) = (h_\sigma(b), 0).\end{aligned}$$

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

$$H^1\{G, \text{Hom}_K(B, A)\} = X \text{ (say)} = 0,$$

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[REDACTED]

$$\sigma a - a = -qf(\sigma)$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\sigma f(\tau, \rho) - f(\sigma\tau, \rho) + f(\sigma, \tau\rho) - f(\sigma, \tau) = 0. \quad (10.10.1)$$

[REDACTED]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

$$f(\sigma, \tau) = \sigma\phi(\tau) - \phi(\sigma\tau) + \phi(\sigma) \quad (10.10.2)$$

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

$$(a_1 a_2)^\sigma = a_1^\sigma a_2^\sigma, \quad (a^\sigma)^\tau = a^{\tau\sigma}, \quad a^1 = a, \quad (10.10.3)$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$a_{\sigma,\tau}^* = a'_{\sigma,\tau} a''_{\sigma,\tau}$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$a_{\tau,\rho}^\sigma = \frac{a_{\sigma\tau,\rho} a_{\sigma,\tau}}{a_{\sigma,\tau\rho}} \quad (\sigma, \tau, \rho \in G), \quad (10.10.4)$$

[REDACTED]

$$\alpha_{\sigma, \tau} = \frac{\alpha_{\tau}^{\sigma} \alpha_{\sigma}}{\alpha_{\sigma\tau}} \quad (\sigma, \tau \in G). \quad (10.10.5)$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

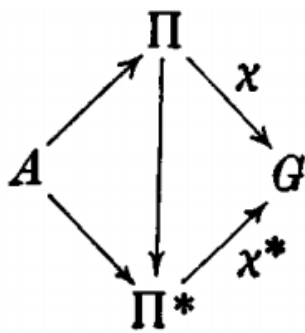
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\pi'_\sigma a \pi'^{-1}_\sigma = \alpha \pi_\sigma a \pi^{-1}_\sigma \alpha^{-1} = \pi_\sigma a \pi^{-1}_\sigma,$$

[REDACTED]

$$a^\sigma = \pi_\sigma a \pi^{-1}_\sigma \quad (a \in A, \sigma \in G), \quad (10.10.6)$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\chi(\pi_\sigma \pi_\tau) = \sigma\tau = \chi(\pi_{\sigma\tau}),$$

$$\pi_\sigma \pi_\tau = a_{\sigma,\tau} \pi_{\sigma\tau},$$

$$(\pi_\sigma \pi_\tau) \pi_\rho = a_{\sigma,\tau} \pi_{\sigma\tau} \pi_\rho = a_{\sigma,\tau} a_{\sigma\tau,\rho} \pi_{\sigma\tau\rho},$$

$$\pi_\sigma (\pi_\tau \pi_\rho) = \pi_\sigma a_{\tau,\rho} \pi_{\tau\rho} = \pi_\sigma a_{\tau,\rho} \pi_\sigma^{-1} \pi_\sigma \pi_{\tau\rho}$$

$$= a_{\tau,\rho}^\sigma a_{\sigma,\tau\rho} \pi_{\sigma\tau\rho};$$

$$a_{\sigma,\tau} a_{\sigma\tau,\rho} = a_{\tau,\rho}^\sigma a_{\sigma,\tau\rho}$$

$$a_{\sigma,\tau} = a_{\sigma,\tau}^*$$

$$a_{\sigma,\tau} = a_{\sigma,\tau}^*$$

$$\alpha \pi_\sigma \rightarrow \alpha \pi_\sigma^*$$

$$\alpha = \alpha a_{1,1}^{-1} \pi_1 = \alpha a_{1,1}^{-1} \pi_1^*$$

$$a_{\sigma,\tau} = a_{\sigma,\tau}^*$$

$$\bar{\pi}_\sigma = \alpha_\sigma \pi_\sigma,$$

$$\bar{\pi}_\sigma \bar{\pi}_\tau = \alpha_\sigma \pi_\sigma \alpha_\tau \pi_\tau = \alpha_\sigma \pi_\sigma \alpha_\tau \pi_\sigma^{-1} \pi_\sigma \pi_\tau = \alpha_\sigma \alpha_\tau^\sigma a_{\sigma,\tau} \pi_{\sigma\tau},$$

$$\bar{\pi}_\sigma \bar{\pi}_\tau = \bar{a}_{\sigma,\tau} \bar{\pi}_{\sigma\tau} = \bar{a}_{\sigma,\tau} \alpha_{\sigma\tau} \pi_{\sigma\tau},$$

$$\bar{a}_{\sigma,\tau} = a_{\sigma,\tau} \frac{\alpha_\tau^\sigma \alpha_\sigma}{\alpha_{\sigma\tau}}.$$

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[REDACTED]

$$a_{\sigma,1} = 1_A = a_{1,\sigma} \quad (\sigma \in G). \quad (10.10.7)$$

[REDACTED]

$$(\alpha, \sigma)(\beta, \tau) = (\alpha\beta^\sigma a_{\sigma,\tau}, \sigma\tau),$$

[REDACTED]

$$\begin{aligned} [(\alpha, \sigma)(\beta, \tau)](\gamma, \rho) &= (\alpha\beta^\sigma\gamma^{\sigma\tau} a_{\sigma,\tau} a_{\sigma\tau,\rho}, \sigma\tau\rho), \\ (\alpha, \sigma)[(\beta, \tau)(\gamma, \rho)] &= (\alpha\beta^\sigma\gamma^{\sigma\tau} a_{\tau,\rho}^\sigma a_{\sigma,\tau\rho}, \sigma\tau\rho), \end{aligned}$$

$$a_{\sigma, \tau} a_{\sigma \tau, \rho} = a_{\tau, \rho}^{\sigma} a_{\sigma, \tau \rho}.$$

$$(10.10.7), \quad (\alpha, \sigma) e = (\alpha, \sigma) = e(\alpha, \sigma),$$

$$(\alpha, 1) (\alpha^{-1}, 1) = e,$$

$$(\alpha, \sigma) (1_A, \sigma^{-1}) = (\beta, 1) \quad (1_A, \sigma^{-1}) (\alpha, \sigma) = (\gamma, 1)$$

$$(\alpha, \sigma) (1_A, \sigma^{-1}) (\beta^{-1}, 1) = e = (\gamma^{-1}, 1) (1_A, \sigma^{-1}) (\alpha, \sigma).$$

$$\begin{aligned} (1_A, \sigma) (\alpha, 1) (1_A, \sigma)^{-1} &= (\alpha^{\sigma}, \sigma) (1_A, \sigma)^{-1} = (\alpha^{\sigma}, 1) (1_A, \sigma) (1_A, \sigma)^{-1} \\ &= (\alpha^{\sigma}, 1), \end{aligned}$$

[REDACTED]

$$(1_A, \sigma)(1_A, \tau) = (a_{\sigma, \tau}, \sigma\tau) = (a_{\sigma\tau}, 1)(1_A, \sigma\tau),$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\phi(a) = a \quad (\text{all } a \in A) \quad \text{and} \quad \chi\phi = \chi. \quad (10.10.8)$$

[REDACTED]

$$\left| \phi_\alpha(\pi) = \alpha\pi\alpha^{-1} \quad (\pi \in \Pi); \right|$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$\left| \phi(\pi'_\sigma) = \alpha\phi(\pi_\sigma) = \alpha\alpha\pi_\sigma = \alpha\pi'_\sigma; \right|$$

[REDACTED]

$$\left| \phi(\pi_\sigma) = \alpha_\sigma\pi_\sigma \quad (\sigma \in G). \quad (10.10.9) \right|$$

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

$$|\phi(\pi_\sigma \pi_\tau) = \phi(\pi_\sigma) \phi(\pi_\tau) = \alpha_\sigma \pi_\sigma \alpha_\tau \pi_\tau = \alpha_\sigma \alpha_\tau^\sigma \pi_\sigma \pi_\tau,$$

[REDACTED]

$$|\phi'(\alpha \pi_\sigma) = \alpha'_\sigma \alpha \pi_\sigma \quad (\alpha \in A).|$$